The Largest Known Primes' database search output:

rank	description	digits	who	year	comment
80001	345*2^27719+1	8347	g27	1998	
80002	5655*2^27713+1	8347	g8	1997	
80003	685*2^27716+1	8347	g27	1998	
80004	345*2^27705+1	8343	g27	1998	
80005	909*2^27701+1	8342	gt	1998	
80006	1365*2^27700+1	8342	gt	1998	
80007	314103795*2^27671-1	8339	g2	1998	
80008	917*2^27687+1	8338	gt	1998	
80009	282146865*2^27657+1	8335	g78	1998	
80010	228071*2^27662-1	8333	g23	1998	
80011	745*2^27668+1	8332	g27	1998	
80012	334639305*2^27648-1	8332	g100	1999	
80013	839*2^27665+1	8331	gt	1998	
80014	1451*2^27657+1	8329	gt	1999	
80015	(7147^2161-1)/7146	8325	p44	2001	Generalized repunit
80016	(31^5581-1)/30 Generalized repunit (**)	8322	x18	2001	
80017	1243*2^27632+1	8322	gt	1998	
80018	2863575*2^27619+1	8321	g42	1998	
80019	253*2^27623-1	8318	gk	1998	
80020	1507*2^27620+1	8318	gt	1999	
80021	231*2^27619-1	8317	g106	1999	
80022	24*5^11895+1	8316	gk	1999	
80023	294956805*2^27590-1	8314	g86	1998	
80024	30*83^4331+1	8314	g102	1999	
80025	5043*2^27597+1	8312	SP	1998	
80026	1237*2^27594+1	8310	gt	1998	
80027	135*2^27589+1	8308	gk	1998	
80028	1535*2^27583+1	8307	gt	1999	
80029	347201*2^27574-1	8307	g35	1998	
80030	1005*2^27574+1	8304	gt	1998	
80031	4187*96^4187-1	8304	p17	2000	Generalized Woodall
80032	28995*2^27568+1	8304	gk	1998	
80033	1017*2^27572+1	8304	gt	1998	
80034	523*2^27570+1	8303	gt	1998	
80035	14391*2^27563+1	8302	SP	1998	
80036	37372335*2^27551+1	8302	g78	1998	
80037	189*2^27565+1	8301	g23	1998	
80038	4785*2^27560+1	8301	g2	1998	
80039	111111189*2^27543+1	8300	g5	1998	
80040	(V(1965,1,2529)+1)/(V(1965,1,9)+1) Lehmer primitive part (**)	8300	x25	2006	
80041	(V(202,1,3609)+1)/(V(202,1,9)+1) Lehmer primitive part (**)	8300	x23	2006	
80042	11272^2048+1	8299	D	1986	Generalized Fermat
80043	314177367*2^27537-1	8298	g2	1998	
80044	8059#*2^16120+1	8297	L	1999	
80045	397679*2^27540-1	8296	g35	1998	
80046	314102589*2^27528-1	8296	g2	1998	

80047	V(39769)/18139109172816581	8295	c8	2013	Lucas cofactor, ECPP
80048	1039*2^27542+1	8294	gt	1998	
80049	387376275*2^27523-1	8294	g78	1999	
80050	995*2^27539+1	8294	gt	1998	
80051	1533*2^27537+1	8293	gt	1999	
80052	952566615*2^27514+1	8292	g68	1998	
80053	87*2^27526-1	8289	g106	1999	
80054	2^27529-2^13765+1	8288	O	2000	
	Gaussian Mersenne norm 28, generalized unique				
80055	403537*2^27505-1	8286	g35	1998	
80056	100027487*2^27487+1	8283	g2	1997	
80057	1973*2^27502-1	8283	g16	1998	
80058	primB(148605)	8282	c8	2013	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP				
80059	903445893*6^10628+5	8280	c67	2013	Triplet (3) (**)
80060	903445893*6^10628+1	8280	p364	2013	Triplet (2)
80061	903445893*6^10628-1	8280	p364	2013	Triplet (1)
80062	600000015*2^27467+1	8278	g133	1999	
80063	111727*2^27476+1	8277	g8	1997	
80064	219*2^27477+1	8274	g0	1998	
80065	5037*2^27468+1	8273	SP	1998	
80066	V(39607)/158429	8273	c46	2011	
	Lucas cofactor, ECPP (**)				
80067	175245*2^27462-1	8273	g44	1998	
80068	999999999*2^27447+1	8272	CR	1997	
80069	1519*2^27466+1	8272	gt	1999	
80070	949473525*2^27440-1	8270	g75	1999	
80071	1393*2^27450+1	8267	gt	1998	
80072	1179*2^27450+1	8267	gt	1998	
80073	1977*2^27449-1	8267	g16	1998	
80074	340*19^6461+1	8265	gk	1998	Generalized Cullen
80075	736320585*2^27414-1	8262	g78	1998	
80076	38295*2^27425-1	8261	g44	1998	
80077	83*2^27425+1	8258	DM	1996	
80078	583*2^27422+1	8258	gt	1998	
80079	314167755*2^27393-1	8255	g2	1998	
80080	165555*2^27403-1	8255	g44	1998	
80081	145*2^27400+1	8251	g23	1998	
80082	(6*10^8249-6*10^689+9)/9	8249	D	1995	
80083	7775*2^27387+1	8249	g36	1998	
80084	314122053*2^27367-1	8247	g2	1998	
80085	1435*2^27378+1	8245	gt	1999	
80086	50625*2^27365+1	8243	g2	1997	
80087	205119915*2^27353+1	8243	g78	1998	
80088	40299*2^27364-1	8242	g44	1998	
80089	275*2^27369+1	8242	g23	1998	
80090	2047*2^27354+1	8238	MC	1998	
80091	38650755*2^27330-1	8235	g104	1999	
80092	555*2^27338+1	8233	gt	1998	
80093	271828183*2^27318+1	8232	g6	1997	
80094	949473525*2^27316-1	8232	g75	1999	
80095	231*2^27333+1	8231	g23	1998	
80096	13145*2^27319+1	8228	g71	1999	
80097	387376275*2^27304-1	8228	g78	1999	
80098	80535*2^27316-1	8228	g44	1998	

```
80099  50625*2^27315+1                      8228    g2 1997
80100  1449*2^27319+1                       8227    gt 1999
80101  35*2^27321+1                         8226     Y 1995
80102  30261*2^27306-1                      8225   g44 1998
80103  921*2^27309+1                        8224    gt 1998
80104  666625245*2^27283-1                  8222   g78 1998
80105  63801*2^27286-1                      8219   g44 1998
80106  314122935*2^27272-1                  8219    g2 1998
80107  p(54534155)                          8219   c56 2011
          Partitions, ECPP (**)
80108  1300027575*2^27262+1                 8216     L 1999
80109  1479*2^27278+1                       8215    gt 1999
80110  581163765*2^27254+1                  8214   g23 1998
80111  301*2^27272+1                        8213  g248 1999
80112  1493*2^27265+1                       8211    gt 1999
80113  24459435*2^27248+1                   8210   g23 1999
80114  95301*2^27254-1                      8210   g44 1998
80115  73185*2^27244-1                      8207   g44 1998
80116  (6*10^8206-6*10^646+9)/9             8206     D 1995
80117  1243*2^27246+1                       8205    gt 1998
80118  539641245*2^27226-1                  8205   g78 1999
80119  573*2^27238+1                        8203    gt 1998
80120  352326975*2^27217+1                  8202   g78 1999
80121  5081*2^27233+1                       8202    SP 1998
80122  primB(103645)                        8202    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
80123  261*2^27227+1                        8199   g23 1998
80124  294956805*2^27200-1                  8197   g86 1998
80125  933*2^27216+1                        8196    gt 1998
80126  67263*2^27199-1                      8193   g44 1998
80127  18482685*2^27183-1                   8191  g206 2001
          Sophie Germain (2p+1)
80128  18482685*2^27182-1                   8190  g206 2001 Sophie Germain (p)
80129  1563*2^27188+1                       8188    gt 1999
80130  2717605*2^27176+1                    8188    g2 1998
80131  2*5^11709+1                          8185     C 1994
80132  779113335*2^27158-1                  8185   g75 1999
80133  1355*2^27167+1                       8182    gt 1998
80134  686*11111^2021+1                     8180  g119 1999
80135  1319*2^27159+1                       8179    gt 1998
80136  106161*2^27150-1                     8178   g44 1998
80137  primV(39124)                         8176   CH3 2005
          Lucas primitive part (**)
80138  379185609*2^27129-1                  8176  L983 2009
          Cunningham chain (4p+3)
80139  1543*2^27146+1                       8175    gt 1999
80140  379185609*2^27128-1                  8175  L983 2009
          Cunningham chain (2p+1)
80141  379185609*2^27127-1                  8175  L983 2009 Cunningham chain (p)
80142  (378149751*2^27186+1)/(989239*5542921182935)
                                            8174   c50 2010 ECPP (**)
80143  92379*2^27131+1                      8173   g56 1998
80144  primU(62373)                         8173    c8 2013
          Fibonacci primitive part, ECPP
80145  314107545*2^27111-1                  8170    g2 1998
```

80146	869688105*2^27102-1	8168	g78	1998
80147	436*11111^2018+1	8167	g119	1999
80148	57495*2^27113+1	8167	Y	1993
80149	21*2^27124+1	8167	D	1993
80150	10^8166+5*10^4083+1	8167	D	1999 Palindrome
80151	22245*2^27109-1	8165	g44	1998
80152	primB(119945)	8165	c8	2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP			
80153	177159*2^27100-1	8164	g44	1998
80154	10555545*2^27093+1	8163	g78	1999
80155	144375*2^27098+1	8163	g23	1998
80156	4452*68^4452-1	8162	p17	2000 Generalized Woodall
80157	2863575*2^27092+1	8162	g42	1998
80158	2863575*2^27090+1	8162	g42	1998
80159	366795*2^27091+1	8161	g23	1998
80160	14379*2^27095+1	8161	SP	1998
80161	1559*2^27093+1	8159	gt	1999
80162	1815*2^27090+1	8159	g71	1999
80163	1527*2^27088+1	8158	gt	1999
80164	417*2^27076+1	8154	g248	1999
80165	1325*2^27069+1	8152	gt	1998
80166	236535*2^27057-1	8151	g44	1998
80167	279*2^27064-1	8150	g322	1998
80168	137792655*2^27045+1	8150	g52	1998
80169	277515*2^27041-1	8146	g44	1998
80170	314103615*2^27027-1	8145	g2	1998
80171	438483045*2^27020+1	8143	g78	1998
80172	532751505*2^27019-1	8143	g78	1998
80173	1037*2^27035+1	8142	gt	1998
80174	937*2^27032+1	8141	gt	1998
80175	849*2^27027+1	8139	gt	1998
80176	897*2^27020+1	8137	gt	1998
80177	800304327*2^27000+1	8137	g20	1998
80178	800034603*2^27000+1	8137	g20	1998
80179	174716799*2^27001+1	8137	g103	1999
80180	50343*2^27011-1	8136	g44	1998
80181	82659189*2^26999+1	8136	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)			
80182	82659189*2^26998+1	8136	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
80183	82659189*2^26997+1	8135	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
80184	173028555*2^26995+1	8135	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)			
80185	78559*2^27006+1	8135	g2	1997
80186	173028555*2^26994+1	8135	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
80187	173028555*2^26993+1	8134	L983	2010
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
80188	10225*2^27000+1	8132	g34	1998
80189	8577*2^27000+1	8132	g34	1998
80190	5863*2^27000+1	8132	g34	1998
80191	3391*2^27000+1	8132	g34	1998
80192	531*2^26995+1	8130	gt	1998
80193	144375*2^26981+1	8128	g23	1998

```
80194  primB(99835)                          8126    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
80195  Phi(1887,-11758041)/(7549*19070968058734261)
                                             8125   c13 2009 ECPP (**)
80196  78127335*2^26962+1                    8125   g68 1999
80197  25825*2^26961-1                       8121    gk 1998
80198  1211*2^26951+1                        8117    gt 1998
80199  (5701^2161-1)/5700                    8113   p44 2001 Generalized repunit
80200  952566615*2^26913-1                   8111   g68 1999
80201  294956805*2^26908-1                   8109   g86 1998
80202  225*2^26926+1                         8108   g23 1998
          Divides GF(26923,3), generalized Fermat
80203  2863575*2^26906+1                     8106   g42 1998
80204  111111183*2^26890+1                   8103    g5 1998
80205  11095*2^26900+1                       8102   g23 1998
80206  1647^2518+2518^1647                   8100   FE1 2005 ECPP
80207  615*2^26894+1                         8099    gt 1998
80208  111*2^26887-1                         8096    g2 1998
80209  1131*2^26867+1                        8091    gt 1998
80210  240*11111^1999+1                      8090  g119 1999
80211  585*2^26862+1                         8090    gt 1998
80212  989*2^26859+1                         8089    gt 1998
80213  10295*2^26845+1                       8086   g23 1998
80214  1513*2^26840+1                        8083    gt 1999
80215  57*2^26838+1                          8081     Y 1995
80216  6207*20^6207+1                        8080  g157 2000 Generalized Cullen
80217  1295*2^26827+1                        8079    gt 1998
80218  965*2^26821+1                         8077    gt 1998
80219  71417*2^26807+1                       8075    BY 1987
80220  2003291*2^26801+1                     8075   g12 1997
80221  28995*2^26806+1                       8074    gk 1998
80222  103125*2^26801+1                      8073     Y 1993
80223  5*10^8072-1                           8073     D 1994 Near-repdigit
80224  13725*2^26803+1                       8073     Y 1993
80225  1033*2^26802+1                        8072    gt 1998
80226  1425*2^26801+1                        8072    gt 1999
80227  643*2^26798+1                         8070    gt 1998
80228  primB(96545)                          8070    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
80229  111546435*2^26775+1                   8069    g5 1997
80230  561*2^26792+1                         8068    gt 1998
80231  249*2^26790+1                         8067   g23 1998
80232  36264*10^8062+1                       8067     D 1992
80233  2^26795+57083                         8067   c49 2009 ECPP (**)
80234  398*11111^1993+1                      8066  g119 1999
80235  97102005*2^26764-1                    8065   g78 1998
80236  197^3514+3514^197                     8063     M 2004 ECPP
80237  (2^26903-1)/11132853956421344155416328331780447 93
                                    8063   c55 2011 Mersenne cofactor, ECPP (**)
80238  1419*2^26758+1                        8059    gt 1999
80239  372645*2^26747-1                      8058  g106 1999
80240  837*2^26748+1                         8055    gt 1998
80241  823*2^26744+1                         8054    gt 1998
80242  225*2^26744+1                         8054   g23 1998 Generalized Fermat
80243  1155*2^26741+1                        8053     Y 1993
```

80244	539*2^26739+1	8052	gt 1998
80245	8467#*2^14709+1	8052	p5 1999
80246	253*2^26736+1	8051	g23 1998
80247	1291*2^26732+1	8051	gt 1998
80248	443995695*2^26711-1	8050	g78 1998
80249	641*2^26729+1	8050	gt 1998
80250	654735*2^26719+1	8050	g30 1998
80251	300006525*2^26704-1	8048	g67 1999
80252	89*2^26721+1	8046	DM 1996
80253	1995^2438+2438^1995	8046	FE1 2003 ECPP (**)
80254	967*2^26712+1	8045	gt 1998
80255	963*2^26708+1	8043	gt 1998
80256	959657985*2^26688-1	8043	g78 1998
80257	17613*2^26701+1	8043	g6 1998
80258	11741*2^26701+1	8042	g6 1998
80259	4327*2^26702+1	8042	g6 1998
80260	6705*2^26701+1	8042	g6 1998
80261	4761*2^26701+1	8042	g6 1998
80262	2483*2^26701+1	8042	g6 1998
80263	103*2^26704+1	8041	DM 1996
80264	92269*2^26694+1	8041	g35 1998
80265	51*2^26703+1	8041	Y 1995
80266	381769850*3^16833+1	8040	g42 1998
80267	817*2^26698+1	8040	gt 1998
80268	p(52155970) Partitions, ECPP (**)	8037	c4 2014
80269	2^26691+2^22919+1	8035	p6 1999
80270	629*2^26681+1	8035	gt 1998
80271	p(52126820) Partitions, ECPP (**)	8035	c4 2014
80272	p(52108003) Partitions, ECPP (**)	8034	c4 2014
80273	13215*2^26666+1	8032	g65 1999
80274	2^26674+2^24453+1	8030	p6 1999
80275	986963835*2^26636+1	8028	g22 1998
80276	849*2^26655+1	8027	gt 1998
80277	1353*2^26654+1	8027	gt 1998
80278	(2389^2377-1)/2388	8027	x14 2003 Generalized repunit
80279	2863575*2^26642+1	8027	g42 1998
80280	1431*2^26649+1	8026	gt 1999
80281	2663605*2^26636+1	8025	g2 1998
80282	10009629*2^26633+1	8025	g56 1998
80283	273*2^26648+1	8025	g23 1998
80284	1321*2^26644+1	8024	gt 1998
80285	p(51983878) Partitions, ECPP (**)	8024	c4 2014
80287	p(51975657) Partitions, ECPP (**)	8023	c4 2014
80286	285*2^26641+1	8023	g23 1998
80288	(V(1524,1,2529)+1)/(V(1524,1,9)+1) Lehmer primitive part (**)	8022	x25 2006
80289	1363*2^26634+1	8021	gt 1998
80290	639*2^26631+1	8020	gt 1998
80291	438483045*2^26608+1	8019	g78 1998
80292	p(51911300)	8018	c4 2014

```
          Partitions, ECPP (**)
80293  p(51873600)                          8015    c4 2014
          Partitions, ECPP (**)
80294  p(51864465)                          8015    c4 2014
          Partitions, ECPP (**)
80295  p(51831641)                          8012   c56 2011
          Partitions, ECPP (**)
80296  1107*2^26604+1                       8012    gt 1998
80297  861*2^26604+1                        8012    gt 1998
80298  10500315*2^26586+1                   8011    g5 1998
80299  5*2^26607+1                          8011     D 1992
          Divides GF(26606,12) [D]
80300  14031959*2^26585+1                   8011    SP 1997
80301  U(1506,-1507,2521)                   8009   x25 2004
          Generalized Lucas number (**)
80302  45*2^26591-1                         8007     Z 1989
80303  10^8006+1915191*10^4000+1            8007     D 1990 Palindrome
80304  150093*10^8000+1                     8006     D 1986
80305  33*2^26575-1                         8002    gk 1998
80306  18523#+1                             8002     D 1989 Primorial (**)
80307  113*2^26573+1                        8002    DM 1996
80308  951996045*2^26548-1                  8001   g86 1999
80309  9189*2^26564-1                       8001   g23 1998
80310  26563*2^26562+1                      8001    g2 1997
80311  753*2^26567-1                        8001   g70 1998
80312  10^8000-5*10^4130-1                  8000   p22 2000 Near-repdigit
80313  10^8000-4*10^4467-1                  8000   p22 2000 Near-repdigit
80314  10^8000-4*10^4569-1                  8000   p22 2000 Near-repdigit
80315  2*227^3395+1                         8000    gk 1998
          Divides Phi(227^3395,2)
80316  577260951*2^26543+1                  8000   g74 1999
80317  42989535*2^26545+1                   7999  L983 2010
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
80318  1457*2^26559+1                       7999    gt 1999
80319  42989535*2^26544+1                   7999  L983 2010
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
80320  42989535*2^26543+1                   7998  L983 2010
          Cunningham chain 2nd kind (p)
80321  148633485*2^26541+1                  7998   g78 1998
80322  "10094619255896577743...(7956 other digits)...63761949451171033763"
                                            7996   FE1 2005 Stop gap, ECPP
80323  "10094619255896577743...(7956 other digits)...63761949451170696317"
                                            7996   FE1 2005 Start gap, ECPP
80324  295*2^26550+1                        7995   g23 1998
80325  18517#+39317                         7993   c35 2005 ECPP
80326  1185*2^26524+1                       7988    gt 1998
80327  2047*2^26520+1                       7987    MC 1998
80328  43046721*2^26505+1                   7987    g2 1997
80329  1547*2^26511+1                       7984    gt 1999
80330  39079*2^26506+1                      7984     K 1985
80331  126600705*2^26479+1                  7980   g78 1998
80332  471*2^26492+1                        7978   g75 1998
80333  315239925*2^26472+1                  7978   g42 1999
80334  126600705*2^26471+1                  7977   g78 1998
80335  primU(43121)                         7975    c8 2013
```

```
          Fibonacci primitive part, ECPP
80336  455029575*2^26461+1                  7975   g78 1998
80337  1093*2^26456+1                       7968    gt 1998
80338  65535*2^26450+1                      7968    g2 1998
80339  545*2^26455+1                        7967    gt 1998
80340  37372335*2^26438+1                   7967   g78 1998
80341  3*2^26459-1                          7966     Z 1989
80342  471*2^26435+1                        7961   g75 1998
80343  78127335*2^26416+1                   7960   g68 1999
80344  121550625*2^26403+1                  7957    g2 1998
80345  primV(1436,-1,2521)                  7957   x25 2003
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
80346  1035*2^26413+1                       7955    g5 1998
80347  5007*2^26406+1                       7953    SP 1998
80348  273*2^26408+1                        7953   g23 1998
80349  425258*21^6007+1                     7949   g42 1998
80350  1075*2^26388+1                       7947    gt 1998
80351  711*2^26387+1                        7947    gt 1998
80352  6*Bern(3458)/2832908458475827877093271589360630 9
                                            7945    c8 2013 Irregular, ECPP (**)
80353  1000199*2^26363+1                    7943    SP 1997
80354  1485*2^26371+1                       7942    gt 1999
80355  300000015*2^26352+1                  7942    g2 1998
80356  14549535*2^26353+1                   7941   g78 1998
80357  1227*2^26362+1                       7939    gt 1998
80358  227*2^26363+1                        7939   g23 1998
80359  1335*2^26356+1                       7938    gt 1998
80360  164210699973*2^26328-1               7937  p158 2006
          Cunningham chain (4p+3)
80361  190855665*2^26337+1                  7937   g78 1998
80362  164210699973*2^26327-1               7937  p158 2006
          Cunningham chain (2p+1)
80363  164210699973*2^26326-1               7937  p158 2006 Cunningham chain (p)
80364  14549535*2^26330+1                   7934   g78 1998
80365  73*2^26347-1                         7934    gk 1998
80366  1495*2^26342+1                       7933    gt 1999
80367  1477*2^26340+1                       7933    gt 1999
80368  273*2^26340-1                        7932   g67 1998
80369  924608685*2^26315+1                  7931  g113 1999
80370  (4676^2161-1)/4675                   7927   p44 2001 Generalized repunit
80371  567*2^26318+1                        7926    gt 1998
80372  577294575*2^26292+1                  7924   g42 1998
80373  342393*2^26272+1                     7915   g56 1998
80374  1107*2^26279+1                       7914    gt 1998
80375  25*2^26279-1                         7913    gk 1998
80376  119*2^26265+1                        7909    DM 1996
80377  1095*2^26255+1                       7907    gt 1998
80378  413468055*2^26233-1                  7906   g78 1999
80379  U(37987)/(16117960073*94533840409*1202815961509)
                                  7906   c39 2012 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
80380  952566615*2^26228+1                  7905   g68 1998
80381  657*2^26246+1                        7904    gt 1998
80382  505*2^26242+1                        7903    gt 1998
80383  7669#*2^15340+1                      7902     L 1999
80384  171*2^26237-1                        7901     Z 1989
```

80385	5085*2^26232+1	7901	SP	1998
80386	363*2^26233+1	7900	g97	2000 Divides GF(26232,5)
80387	77169*2^26221+1	7899	g5	1998
80388	99*2^26227-1	7898	g106	1999
80389	191*2^26219+1	7895	g23	1998
80390	247*2^26208+1	7892	g23	1998
80391	11295*2^26193+1	7889	g34	1998
80392	16*7^9332+1	7888	gk	1999 Generalized Fermat
80393	205119915*2^26174+1	7888	g78	1998
80394	767*2^26191+1	7888	gt	1998
80395	4830*17^6404+1	7884	g42	1998
80396	615*2^26174+1	7882	gt	1998
80397	219*2^26165+1	7879	g0	1998
80398	37547895*2^26143+1	7878	g78	1998
80399	15015*2^26151+1	7877	Y	1993
80400	177073*2^26147-1	7877	g23	1998
80401	10115*6^10115+1	7876	gk	1998 Generalized Cullen
80402	3741*2^26146-1	7875	g23	1998
80403	(4411^2161-1)/4410	7873	p44	2001 Generalized repunit
80404	1573*2^26140+1	7873	gt	1999
80405	302612103*2^26121+1	7872	g2	1997
80406	959657985*2^26118-1	7872	g78	1998
80407	p(50001890)	7869	c46	2011 Partitions, ECPP
80408	923*2^26125+1	7868	gt	1998
80409	5079*2^26114+1	7865	SP	1998
80410	7*2^26109-1	7861	gk	1998
80411	U(3574,-1,2213)	7860	p22	2004
	Generalized Lucas number			
80412	4095*2^26091+1	7858	g33	1998
80413	1397*2^26091+1	7858	gt	1998
80414	641*2^26091+1	7857	gt	1998
80415	109*2^26082+1	7854	DM	1996
80416	1121*2^26071+1	7852	gt	1998
80417	515*2^26071+1	7851	gt	1998
80418	2863575*2^26048-1	7848	g42	1998
80419	805*2^26058+1	7848	gt	1998
80420	1439*2^26057+1	7848	gt	1999
80421	24459435*2^26042+1	7847	g23	1999
80422	245630385*2^26025+1	7843	g42	1998
80423	U(37511)	7839	x13	2005 Fibonacci number
80424	64007*2^26015+1	7837	BY	1987
80425	315239925*2^26001+1	7836	g42	1999
80426	1041*2^26019+1	7836	gt	1998
80427	22717075*2^26001+3	7835	x11	2001
	Sophie Germain (2p+1)			
80428	299*2^26017+1	7835	g23	1998
80429	8160103*2^26002+1	7835	DS	1998
80430	8129853*2^26002+1	7835	DS	1998
80431	8116933*2^26002+1	7835	DS	1998
80432	8112433*2^26002+1	7835	DS	1998
80433	22717075*2^26000+1	7835	x11	2001 Sophie Germain (p)
80434	8186903*2^26001+1	7834	DS	1998
80435	8146101*2^26001+1	7834	DS	1998
80436	8131971*2^26001+1	7834	DS	1998
80437	8107095*2^26001+1	7834	DS	1998

80438	8199195*2^26000+1	7834	DS	1998
80439	8195295*2^26000+1	7834	DS	1998
80440	8189355*2^26000+1	7834	DS	1998
80441	8165143*2^26000+1	7834	DS	1998
80442	8151061*2^26000+1	7834	DS	1998
80443	8133457*2^26000+1	7834	DS	1998
80444	819*2^26009+1	7833	gt	1998
80445	5067*2^26006+1	7833	SP	1998
80446	623227605*2^25988+1	7832	g42	1998
80447	1857*2^26000+1	7831	g34	1998
80448	14347*2^25997-1	7831	gk	1998
80449	623227605*2^25976+1	7829	g42	1998
80450	1813*2^25994+1	7829	g71	1999
80451	736320585*2^25966-1	7826	g78	1998
80452	1551*2^25983+1	7825	gt	1999
80453	18765*2^25978+1	7825	g34	1998
80454	primB(145545)	7824	c8	2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP			
80455	16769025*2^25951+1	7820	g2	1998
80456	949473525*2^25942-1	7819	g75	1999
80457	1257*2^25958+1	7818	gt	1998
80458	282146865*2^25933+1	7816	g78	1998
80459	85*2^25954+1	7815	DM	1996
80460	342395*2^25933+1	7813	g56	1998
80461	U(1260,1,2520)-U(1260,1,2519)	7810	x25	2002
	Cyclotomy, Lehmer number			
80462	primV(56058)	7810	c8	2013
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
80463	43046721*2^25912+1	7808	g2	1997 Generalized Fermat
80464	1417*2^25916+1	7805	gt	1999
80465	268515*2^25906+1	7804	g59	1998
80466	265*2^25900+1	7800	g23	1998
80467	30045*2^25892+1	7799	g2	1998
80468	10765*2^25886+1	7797	g23	1998
80469	190855665*2^25864+1	7795	g78	1998
80470	102400025*2^25861+1	7793	g6	1998
80471	17295*2^25869-1	7792	g23	1998
80472	12377*2^25863+1	7790	g8	1997
80473	219*2^25863-1	7788	g78	1998
80474	1015*2^25856+1	7787	gt	1998
80475	115029915*2^25835-1	7786	g98	1999
80476	V(37357)/20210113386303842894568629	7782	c8	2013 Lucas cofactor, ECPP
80477	78127335*2^25819+1	7781	g68	1999
80478	1183*2^25834+1	7780	gt	1998
80479	353665707*2^25814+1	7780	g169	2001 Twin (p+2)
80480	353665707*2^25814-1	7780	g169	2001 Twin (p)
80481	245630385*2^25814+1	7780	g42	1998
80482	102400033*2^25804+1	7776	g6	1998
80483	2839*546^2839-1	7775	p27	2000 Generalized Woodall
80484	3298*2310^2310+1	7774	g2	1999
80485	3055*2310^2310+1	7774	g2	1999
80486	2481*2310^2310+1	7774	g2	1999
80487	981*2^25805+1	7772	gt	1998
80488	U(37217)/4466041	7771	c46	2011

```
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
80489  719*2^25801+1                          7770    gt 1998
80490  294956805*2^25782-1                    7770   g86 1998
80491  15952365*2^25785+1                     7770  g101 1998
80492  148151*2^25790-1                       7769    gk 1998
80493  567*2^25796-1                          7769   g70 1998
80494  189*2^25785+1                          7765   g23 1998
80495  693*2^25782-1                          7764   g73 1998
80496  951996045*2^25761-1                    7764   g86 1999
80497  239*2^25780-1                          7763    gk 1998
80498  32919*2^25767+1                        7762   g13 1997
80499  40001*2^25763+1                        7761  g109 1999
80500  -E(2762)/2670541                       7760   c11 2004
          Euler irregular, ECPP
80501  119*2^25767+1                          7759    DM 1996
80502  27467*2^25759+1                        7759     C 1997
80503  22667*2^25759+1                        7759     C 1997
80504  20615*2^25759+1                        7759     C 1997
80505  3717*2^25759+1                         7758     C 1997
80506  10675*2^25756+1                        7758   g23 1998
80507  15999*2^25753+1                        7757     C 1997
80508  5871*2^25753+1                         7757     C 1997
80509  5741*2^25753+1                         7757     C 1997
80510  1423*2^25752+1                         7756    gt 1999
80511  352326975*2^25719+1                    7751   g78 1999
80512  35*2^25742-1                           7751    gk 1998
80513  14031937*2^25722+1                     7751    SP 1998
80514  36501*2^25725+1                        7749   g13 1997
80515  33141*2^25725+1                        7749   g13 1997
80516  26141*2^25725+1                        7749   g13 1997
80517  5429*2^25725+1                         7748   g13 1997
80518  8803#*2^13209+1                        7746     L 1999
80519  29*2^25723+1                           7745     D 1993
80520  342395*2^25705+1                       7744   g56 1998
80521  165013293*2^25693+1                    7743   g19 1998
80522  16297*2^25700+1                        7741   g19 1998
80523  8361*2^25700+1                         7741   g19 1998
80524  3235*2^25700+1                         7740   g19 1998
80525  1419*2^25701+1                         7740    gt 1999
80526  (2^25933-1)/13435223836413307192742482 87/55891374030173104216060503792\
       56829183569                            7740   c86 2017
          Mersenne cofactor (**)
80527  666625245*2^25676-1                    7739   g78 1998
80528  249*2^25695+1                          7738   g23 1998
80529  33*72^4165+1                           7738   g23 1998
80530  138*20^5945+1                          7737   g27 1998
80531  102400029*2^25673+1                    7737    g6 1998
80532  1159*2^25686+1                         7736    gt 1998
80533  986963835*2^25662+1                    7735   g22 1998
80534  3*2^25690-1                            7734   g23 1998
80535  399*2^25681-1                          7734   g81 1998
80536  14030265*2^25662+1                     7733    SP 1999
80537  5047*2^25672+1                         7732    SP 1998
80538  10765*2^25670+1                        7732   g23 1998
80539  14031965*2^25659+1                     7732    SP 1997
```

80540	U(200,1,3360)-U(200,1,3359)	7730	x25	2003	Lehmer number
80541	14031939*2^25647+1	7728	SP	1997	
80542	16769025*2^25640+1	7726	g2	1998	Generalized Fermat
80543	179*2^25656-1	7726	gk	1998	
80544	31*2^25657-1	7726	gk	1998	
80545	39*2^25654+1	7725	Y	1995	
80546	1031980281*2^25625+1	7723	g137	2001	Twin (p+2)
80547	1031980281*2^25625-1	7723	g137	2001	Twin (p)
80548	282146865*2^25624+1	7723	g78	1998	
80549	102400011*2^25623+1	7722	g6	1998	
80550	334*20^5932+1	7721	g27	1998	
80551	25635*2^25630+1	7720	g2	1997	
80552	555*2^25627+1	7718	gt	1998	
80553	3333*2^25619-1	7716	g78	1998	
80554	5*2^25624-1	7715	gk	1998	
80555	1323*2^25614+1	7714	gt	1998	
80556	959657985*2^25593-1	7714	g78	1998	
80557	711*2^25613+1	7714	gt	1998	
80558	2047*2^25610+1	7713	MC	1998	
80559	827972155*2^25586+1	7712	g23	1998	
80560	736320585*2^25584-1	7711	g78	1998	
80561	(3709^2161-1)/3708	7710	p44	2001	Generalized repunit
80562	378*20^5923+1	7709	g27	1998	
80563	9901*6^9901+1	7709	gk	1998	Generalized Cullen
80564	581263755*2^25573+1	7708	g23	1998	
80565	41949379*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (5,d=6074944*17903#)				
80566	38519196*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (5,d=5833398*17903#)				
80567	141*2^25593+1	7707	g1	1998	
80568	35874435*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (4,d=6074944*17903#)				
80569	32685798*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (4,d=5833398*17903#)				
80570	29799491*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (3,d=6074944*17903#)				
80571	26852400*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (3,d=5833398*17903#)				
80572	23724547*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (2,d=6074944*17903#)				
80573	1421*2^25589+1	7707	gt	1999	
80574	21019002*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (2,d=5833398*17903#)				
80575	17649603*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (1,d=6074944*17903#)				
80576	15185604*17903#+1	7707	p364	2018	
	Arithmetic progression (1,d=5833398*17903#)				
80577	815*2^25583+1	7705	g23	1998	
80578	(6615^2017-1)/6614	7703	x25	2002	Generalized repunit
80579	3705*2^25571+1	7702	g5	1998	
80580	1325*2^25569+1	7701	gt	1998	
80581	1407*2^25567+1	7700	gt	1999	
80582	1227*2^25562+1	7699	gt	1998	
80583	949473525*2^25541-1	7698	g75	1999	
80584	5069*2^25555+1	7697	SP	1998	

80585	1053*2^25554+1	7696	g23	1998
80586	14379*2^25547+1	7695	SP	1998
80587	1367*2^25539+1	7692	gt	1998
80588	624195*2^25529-1	7691	g104	1999
80589	14031909*2^25523+1	7691	SP	1997
80590	996*15^6536+1	7690	g27	1998
80591	545*2^25535+1	7690	g23	1998
80592	350173*2^25523-1	7689	g35	1998
80593	50625*2^25519+1	7687	g2	1997
80594	116*15^6534+1	7687	g27	1998
80595	V(36779)	7687	CH3	2005 Lucas number (**)
80596	5077*2^25518+1	7686	SP	1998
80597	515*2^25521+1	7686	g23	1998
80598	705*2^25518+1	7685	g23	1998
80599	553*2^25518+1	7685	gt	1998
80600	646*20^5904+1	7685	g27	1998
80601	232*3^16090+1	7680	g27	1998
80602	984*20^5900+1	7680	g27	1998
80603	85*2^25495-1	7677	g106	1999
80604	786*15^6524+1	7676	g27	1998
80605	179*2^25488-1	7675	gk	1998
80606	2863575*2^25450+1	7668	g42	1998
80607	1239*2^25454+1	7666	gt	1998
80608	850*18^6103+1	7664	g27	1998
80609	1581*2^25447+1	7664	gt	1999
80610	1409*2^25429+1	7659	gt	1999
80611	248169307*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (5,d=36694699*17761#)			
80612	241918756*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (5,d=27986390*17761#)			
80613	213932366*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (4,d=27986390*17761#)			
80614	211474608*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (4,d=36694699*17761#)			
80615	185945976*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (3,d=27986390*17761#)			
80616	174779909*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (3,d=36694699*17761#)			
80617	157959586*17761#-1	7657	p398	2017
	Arithmetic progression (2,d=27986390*17761#)			
80618	138085210*17761#-1	7656	p398	2017
	Arithmetic progression (2,d=36694699*17761#)			
80619	737*2^25423+1	7656	g23	1998
80620	129973196*17761#-1	7656	p398	2017
	Arithmetic progression (1,d=27986390*17761#)			
80621	101390511*17761#-1	7656	p398	2017
	Arithmetic progression (1,d=36694699*17761#)			
80622	928*15^6507+1	7656	g27	1998
80623	104993700*23^5616+1	7656	g52	1998
80624	278*3^16040+1	7656	g27	1998
80625	43*2^25423-1	7655	gk	1998
80626	965*2^25417+1	7655	g23	1998
80627	248*15^6505+1	7653	g27	1998
80628	862*18^6094+1	7653	g27	1998
80629	373*2^25412+1	7653	g23	1998

80630	255*2^25412+1	7653	g23 1998
80631	3125*2^25407+1	7652	g2 1998
80632	686*18^6091+1	7649	g27 1998
80633	101*2^25401+1	7649	DM 1996
80634	177*2^25398+1	7648	g5 1997
80635	34631*2^25390-1	7648	gk 1998
80636	693*2^25384-1	7645	g73 1998
80637	566338*3^16008+1	7644	g78 1999
80638	556468*3^16008+1	7644	g78 1999
80639	533422*3^16008+1	7644	g78 1999
80640	529888*3^16008+1	7644	g78 1999
80641	514222*3^16008+1	7644	g78 1999
80642	476512*3^16008+1	7644	g78 1999
80643	466778*3^16008+1	7644	g78 1999
80644	453860*3^16008+1	7644	g78 1999
80645	444536*3^16008+1	7644	g78 1999
80646	401902*3^16008+1	7644	g78 1999
80647	379418*3^16008+1	7644	g78 1999
80648	332416*3^16008+1	7644	g78 1999
80649	328700*3^16008+1	7644	g78 1999
80650	317588*3^16008+1	7644	g78 1999
80651	308498*3^16008+1	7644	g78 1999
80652	297836*3^16008+1	7644	g78 1999
80653	291838*3^16008+1	7644	g78 1999
80654	276292*3^16008+1	7644	g78 1999
80655	254042*3^16008+1	7644	g78 1999
80656	251512*3^16008+1	7644	g78 1999
80657	235316*3^16008+1	7644	g78 1999
80658	210340*3^16008+1	7644	g78 1999
80659	525020*3^16007+1	7644	g78 1999
80660	520508*3^16007+1	7643	g78 1999
80661	496856*3^16007+1	7643	g78 1999
80662	479620*3^16007+1	7643	g78 1999
80663	476618*3^16007+1	7643	g78 1999
80664	158180*3^16008+1	7643	g78 1999
80665	468110*3^16007+1	7643	g78 1999
80666	148400*3^16008+1	7643	g78 1999
80667	441728*3^16007+1	7643	g78 1999
80668	426880*3^16007+1	7643	g78 1999
80669	141416*3^16008+1	7643	g78 1999
80670	413164*3^16007+1	7643	g78 1999
80671	397880*3^16007+1	7643	g78 1999
80672	129368*3^16008+1	7643	g78 1999
80673	377714*3^16007+1	7643	g78 1999
80674	372050*3^16007+1	7643	g78 1999
80675	371320*3^16007+1	7643	g78 1999
80676	119672*3^16008+1	7643	g78 1999
80677	354314*3^16007+1	7643	g78 1999
80678	351350*3^16007+1	7643	g78 1999
80679	347174*3^16007+1	7643	g78 1999
80680	112922*3^16008+1	7643	g78 1999
80681	321974*3^16007+1	7643	g78 1999
80682	107248*3^16008+1	7643	g78 1999
80683	319048*3^16007+1	7643	g78 1999
80684	318800*3^16007+1	7643	g78 1999

80685	104962*3^16008+1	7643	g78 1999
80686	215*2^25381+1	7643	g23 1998 Divides GF(25380,12)
80687	102320*3^16008+1	7643	g78 1999
80688	299890*3^16007+1	7643	g78 1999
80689	277754*3^16007+1	7643	g78 1999
80690	273808*3^16007+1	7643	g78 1999
80691	271214*3^16007+1	7643	g78 1999
80692	271150*3^16007+1	7643	g78 1999
80693	228700*3^16007+1	7643	g78 1999
80694	72182*3^16008+1	7643	g78 1999
80695	182290*3^16007+1	7643	g78 1999
80696	179380*3^16007+1	7643	g78 1999
80697	50446*3^16008+1	7643	g78 1999
80698	562*3^16012+1	7643	g27 1998
80699	118628*3^16007+1	7643	g78 1999
80700	117658*3^16007+1	7643	g78 1999
80701	91084*3^16007+1	7643	g78 1999
80702	72728*3^16007+1	7643	g78 1999
80703	268*3^16012+1	7643	g27 1998
80704	48716*3^16007+1	7642	g78 1999
80705	188206*3^16005+1	7642	g78 1999
80706	184400*3^16005+1	7642	g78 1999
80707	183146*3^16005+1	7642	g78 1999
80708	181984*3^16005+1	7642	g78 1999
80709	153914*3^16005+1	7642	g78 1999
80710	139564*3^16005+1	7642	g78 1999
80711	134662*3^16005+1	7642	g78 1999
80712	131816*3^16005+1	7642	g78 1999
80713	108050*3^16005+1	7642	g78 1999
80714	9470*3^16007+1	7642	g78 1999
80715	229748*3^16004+1	7642	g78 1999
80716	219626*3^16004+1	7642	g78 1999
80717	73040*3^16005+1	7642	g78 1999
80718	215026*3^16004+1	7642	g78 1999
80719	201628*3^16004+1	7642	g78 1999
80720	193738*3^16004+1	7642	g78 1999
80721	61592*3^16005+1	7642	g78 1999
80722	6118*3^16007+1	7642	g78 1999
80723	6070*3^16007+1	7642	g78 1999
80724	145462*3^16004+1	7642	g78 1999
80725	47330*3^16005+1	7642	g78 1999
80726	138658*3^16004+1	7641	g78 1999
80727	1580*3^16008+1	7641	g78 1999
80728	109352*3^16004+1	7641	g78 1999
80729	96286*3^16004+1	7641	g78 1999
80730	91072*3^16004+1	7641	g78 1999
80731	59296*3^16004+1	7641	g78 1999
80732	163640*3^16003+1	7641	g78 1999
80733	50416*3^16004+1	7641	g78 1999
80734	50002*3^16004+1	7641	g78 1999
80735	46456*3^16004+1	7641	g78 1999
80736	139054*3^16003+1	7641	g78 1999
80737	14842*3^16005+1	7641	g78 1999
80738	122884*3^16003+1	7641	g78 1999
80739	7651*2^25368+1	7641	BY 1987

80740	95666*3^16003+1	7641	g78	1999
80741	47444*3^16003+1	7641	g78	1999
80742	31904*3^16003+1	7640	g78	1999
80743	245*2^25371+1	7640	g23	1998
80744	188950*3^16001+1	7640	g78	1999
80745	188134*3^16001+1	7640	g78	1999
80746	177620*3^16001+1	7640	g78	1999
80747	146056*3^16001+1	7640	g78	1999
80748	139070*3^16001+1	7640	g78	1999
80749	130304*3^16001+1	7640	g78	1999
80750	115564*3^16001+1	7640	g78	1999
80751	104216*3^16001+1	7640	g78	1999
80752	102874*3^16001+1	7640	g78	1999
80753	88130*3^16001+1	7640	g78	1999
80754	29048*3^16002+1	7640	g78	1999
80755	24944*3^16002+1	7640	g78	1999
80756	71774*3^16001+1	7640	g78	1999
80757	197782*3^16000+1	7640	g78	1999
80758	196058*3^16000+1	7640	g78	1999
80759	192046*3^16000+1	7640	g78	1999
80760	191246*3^16000+1	7640	g78	1999
80761	187168*3^16000+1	7640	g78	1999
80762	164720*3^16000+1	7640	g78	1999
80763	14554*3^16002+1	7640	g78	1999
80764	123746*3^16000+1	7640	g78	1999
80765	12112*3^16002+1	7639	g78	1999
80766	10250*3^16002+1	7639	g78	1999
80767	30002*3^16001+1	7639	g78	1999
80768	328687*2^25357-1	7639	g35	1998
80769	47722*3^16000+1	7639	g78	1999
80770	41978*3^16000+1	7639	g78	1999
80771	10460*3^16001+1	7639	g78	1999
80772	15808*3^16000+1	7639	g78	1999
80773	15008*3^16000+1	7639	g78	1999
80774	7816*3^16000+1	7638	g78	1999
80775	6980*3^16000+1	7638	g78	1999
80776	704*3^16002+1	7638	g27	1998
80777	11005*2^25350+1	7636	g23	1998
80778	104993700*23^5601+1	7636	g52	1998
80779	primV(36536)	7634	c8	2013
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
80780	75*2^25350+1	7633	DM	1996
80781	292*3^15989+1	7632	g27	1998
80782	U(1066,-1067,2521)	7631	x25	2004
	Generalized Lucas number (**)			
80783	560*3^15982+1	7629	g27	1998
80784	994*3^15978+1	7627	g27	1998
80785	1185*2^25323+1	7627	g23	1998
80786	477*2^25322+1	7626	g23	1998
80787	110*3^15972+1	7623	g27	1998
80788	1998*1999^2308+1	7622	g2	1998
80789	707*2^25303+1	7620	g23	1998
80790	141955329*2^25267+1	7615	g120	2002 Twin (p+2)
80791	141955329*2^25267-1	7615	g120	2002 Twin (p)
80792	1071*2^25279+1	7613	g23	1998

80793	161193945*2^25254-1	7611	g137	2001
	Sophie Germain (2p+1)			
80794	U(1047,-1,2521)	7611	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
80795	161193945*2^25253-1	7611	g137	2001 Sophie Germain (p)
80796	86*18^6060+1	7609	g27	1998
80797	1071*2^25264+1	7609	g23	1998
80798	26*3^15943+1	7609	g27	1998
80799	1916*12^7045+1	7607	g27	1998
80800	14517*2^25249-1	7605	g5	1999
80801	8467#*2^13222+1	7604	p5	1999
80802	10629*2^25243-1	7603	g5	1999
80803	135*2^25249+1	7603	gk	1998 Divides GF(25247,5)
80804	13955*2^25242-1	7603	g5	1999
80805	659*2^25245+1	7603	g23	1998
80806	8527*2^25241-1	7603	g5	1999
80807	7407*2^25241-1	7603	g5	1999
80808	6803*2^25240-1	7602	g5	1999
80809	1211*2^25242-1	7602	gk	1998
80810	12327*2^25230-1	7600	g5	1999
80811	12849*2^25229-1	7599	g5	1999
80812	9639*2^25228-1	7599	g5	1999
80813	171*2^25233+1	7599	g5	1997
80814	522*12^7038+1	7598	g27	1998
80815	13461*2^25226-1	7598	g5	1999
80816	11883*2^25226-1	7598	g5	1999
80817	13425*2^25223-1	7598	g5	1999
80818	12201*2^25221-1	7597	g5	1999
80819	11261*2^25221+1	7597	g23	1998
80820	10971*2^25221-1	7597	g5	1999
80821	9057*2^25220-1	7596	g5	1999
80822	245*2^25225+1	7596	g23	1998
80823	95*2^25225+1	7596	DM	1996
80824	775784295*2^25202-1	7596	g78	1998
80825	7023*2^25218-1	7596	g5	1999
80826	115029915*2^25204-1	7596	g98	1999
80827	1074*12^7035+1	7596	g27	1998
80828	8485*2^25217-1	7596	g5	1999
80829	1405*2^25216+1	7594	gt	1999
80830	342397*2^25208+1	7594	g56	1998
80831	484*12^7034+1	7594	g27	1998 Generalized Fermat
80832	4785*2^25213+1	7594	g2	1998
80833	9357*2^25212-1	7594	g5	1999
80834	14721*2^25211-1	7594	g5	1999
80835	14111*2^25210-1	7594	g5	1999
80836	5091*2^25210-1	7593	g5	1999
80837	785*2^25211+1	7593	g23	1998
80838	6195*2^25206-1	7592	g5	1999
80839	1273*2^25208+1	7592	gt	1998
80840	9015*2^25205-1	7592	g5	1999
80841	532751505*2^25189-1	7592	g78	1998
80842	12293*2^25204-1	7592	g5	1999
80843	757*2^25208+1	7592	g23	1998
80844	106689*2^25200-1	7591	g129	1999
80845	9245*2^25202-1	7591	g5	1999

80846	9173*2^25202-1	7591	g5	1999	
80847	12009*2^25199-1	7590	g5	1999	
80848	8*29^5189+1	7590	gk	2000	
	Divides Phi(29^5189,2)				
80849	536*12^7029+1	7589	g27	1998	
80850	11541*2^25194-1	7589	g5	1999	
80851	14067*2^25193-1	7588	g5	1999	
80852	6809*2^25192-1	7588	g5	1999	
80853	13161*2^25190-1	7588	g5	1999	
80854	6261*2^25190-1	7587	g5	1999	
80855	12189*2^25189-1	7587	g5	1999	
80856	8277*2^25189-1	7587	g5	1999	
80857	639*2^25192-1	7587	g75	1998	
80858	183*2^25193+1	7587	g23	1998	
80859	756858103*2^25168+1	7586	g42	1998	
80860	718*12^7026+1	7586	g27	1998	
80861	12945*2^25183-1	7585	g5	1999	
80862	212*12^7026+1	7585	g27	1998	
80863	9257*2^25182-1	7585	g5	1999	
80864	7027*2^25181-1	7585	g5	1999	
80865	903*2^25182+1	7584	g23	1998	
80866	9075*2^25178-1	7584	g23	1998	
80867	9289*2^25175-1	7583	g5	1999	
80868	11451*2^25174-1	7583	g5	1999	
80869	8697*2^25170-1	7581	g5	1999	
80870	5015*2^25170-1	7581	g5	1999	
80871	155*2^25173+1	7581	g0	1998	
80872	5949*2^25165-1	7580	g5	1999	
80873	13461*2^25163-1	7579	g5	1999	
80874	12105*2^25158-1	7578	g5	1999	
80875	9029*2^25156-1	7577	g5	1999	
80876	8475*2^25154-1	7577	g5	1999	
80877	14859*2^25153-1	7576	g5	1999	
80878	6437*2^25154-1	7576	g5	1999	
80879	9513*2^25152-1	7576	g5	1999	
80880	8055*2^25151-1	7576	g5	1999	
80881	11091*2^25149-1	7575	g5	1999	
80882	11159*2^25148-1	7575	g5	1999	
80883	5547*2^25145-1	7574	g5	1998	
80884	5745*2^25143-1	7573	g5	1998	
80885	5239*2^25141-1	7572	g5	1998	
80886	2607*800^2607-1	7572	p15	2000	Generalized Woodall
80887	10387*2^25137-1	7572	g5	1998	
80888	14057*2^25136-1	7571	g5	1998	
80889	9789*2^25136-1	7571	g5	1998	
80890	14931*2^25135-1	7571	g5	1998	
80891	13453*2^25135-1	7571	g5	1998	
80892	1278*12^7012+1	7571	g27	1998	
80893	12281*2^25134-1	7571	g5	1998	
80894	504017085*2^25118-1	7570	g78	1998	
80895	959657985*2^25116-1	7570	g78	1998	
80896	13349*2^25132-1	7570	g5	1998	
80897	6291*2^25133-1	7570	g5	1998	
80898	12329*2^25132-1	7570	g5	1998	
80899	9777*2^25129-1	7569	g5	1998	

80900	8273*2^25128-1	7569	g5	1998
80901	11823*2^25127-1	7569	g5	1998
80902	609*2^25131+1	7568	g23	1998
80903	149*2^25132-1	7568	gk	1998
80904	140359*2^25122+1	7568	SP	1997
80905	6195*2^25126-1	7568	g23	1998
80906	385*2^25130+1	7568	Y	1993
80907	8517*2^25125-1	7568	g5	1998
80908	445023*2^25116+1	7567	g103	1999
80909	374727*2^25116+1	7567	g103	1999
80910	365*2^25125+1	7566	g23	1998
80911	349005*2^25115+1	7566	g103	1999
80912	552237*2^25114+1	7566	g103	1999
80913	419265*2^25114+1	7566	g103	1999
80914	346257*2^25114+1	7566	g103	1999
80915	293175*2^25114+1	7566	g103	1999
80916	289911*2^25114-1	7566	g44	1998
80917	139671*2^25115+1	7566	g103	1999
80918	999*2^25122+1	7566	g23	1998
80919	481701*2^25113+1	7566	g103	1999
80920	828507*2^25112+1	7566	g103	1999
80921	U(287,-1,3079)	7566	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
80922	715623*2^25112+1	7566	g103	1999
80923	543543*2^25112+1	7566	g103	1999
80924	275043*2^25112+1	7565	g103	1999
80925	160167*2^25112+1	7565	g103	1999
80926	10773*2^25114-1	7565	g5	1998
80927	607461855*2^25098+1	7565	g42	1998
80928	5921*2^25114-1	7564	g5	1998
80929	9471*2^25113-1	7564	g5	1998
80930	7005*2^25113-1	7564	g5	1998
80931	8589*2^25112-1	7564	g5	1998
80932	14655*2^25110-1	7564	g5	1998
80933	5790*R(7560)+1	7563	D	1997
80934	4340*R(7560)+1	7563	D	1997
80935	968*12^7005+1	7563	g27	1998
80936	761*2^25113+1	7563	g23	1998
80937	121063995*2^25095-1	7563	g120	2001
	Sophie Germain (2p+1)			
80938	120136023*2^25095-1	7563	g120	2001
	Sophie Germain (2p+1)			
80939	54896985*2^25096-1	7563	g95	1998
80940	121063995*2^25094-1	7563	g120	2001 Sophie Germain (p)
80941	120136023*2^25094-1	7563	g120	2001 Sophie Germain (p)
80942	1640*12^7004+1	7562	g27	1998
80943	819*2^25110+1	7562	g23	1998
80944	12657*2^25106-1	7562	g5	1998
80945	7629*2^25104-1	7561	g5	1998
80946	273357*2^25097-1	7561	g44	1998
80947	61323*2^25099-1	7561	g44	1998
80948	14635*2^25101-1	7561	g5	1998
80949	133888330*(10^7560-1)/99999999+1	7561	D	1995 Palindrome
80950	6911*2^25098-1	7560	g5	1998
80951	5373*2^25098-1	7559	g5	1998

```
80952  10261*2^25097-1                    7559    g5 1998
80953  77367*2^25093-1                    7559   g44 1998
80954  449*2^25097+1                      7558   g23 1998
80955  1349*2^25095+1                     7558    gt 1998
80956  7865*2^25092-1                     7558    g5 1998
80957  7803*2^25091-1                     7558    g5 1998
80958  6795*2^25091-1                     7557    g5 1998
80959  90568041*2^25077-1                 7557  p168 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=4500)
80960  90568041*2^25077-4501              7557   c35 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=4500), ECPP (**)
80961  90568041*2^25077-9001              7557   c35 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=4500), ECPP (**)
80962  9147*2^25090-1                     7557    g5 1998
80963  13619*2^25088-1                    7557    g5 1998
80964  11339*2^25080-1                    7554    g5 1998
80965  9171*2^25079-1                     7554    g5 1998
80966  9631*2^25077-1                     7553    g5 1998
80967  12441*2^25074-1                    7553    g5 1998
80968  10309*2^25073-1                    7552    g5 1998
80969  8421*2^25073-1                     7552    g5 1998
80970  1391*2^25075+1                     7552    gt 1998
80971  (2^25243-1)/252431/403889/43014073/44924523687922316133835258983l
                                  7551   c84 2016 Mersenne cofactor, ECPP (**)
80972  1047*2^25072+1                     7551   g19 1998
80973  13023*2^25067-1                    7551    g5 1998
80974  465*2^25070+1                      7550   g23 1998
80975  12457*2^25065-1                    7550    g5 1998
80976  12159*2^25063-1                    7549    g5 1998
80977  278211*2^25058-1                   7549   g44 1998
80978  13407*2^25062-1                    7549    g5 1998
80979  779113335*2^25046+1                7549   g78 1999
80980  11037*2^25061-1                    7549    g5 1998
80981  1057*2^25064+1                     7549   g19 1998
80982  125205*2^25057-1                   7549   g44 1998
80983  10599*2^25060-1                    7548    g5 1998
80984  15059*2^25059+1                    7548    g2 1997
80985  280082655*2^25044-1                7548    g2 1998
80986  504017085*2^25043-1                7548   g78 1998
80987  13641*2^25058-1                    7548    g5 1998
80988  8819*2^25056-1                     7547    g5 1998
80989  8455*2^25055-1                     7547    g5 1998
80990  81303*2^25051-1                    7547   g44 1998
80991  10285*2^25053-1                    7546    g5 1998
80992  159687*2^25049-1                   7546   g44 1998
80993  10707*2^25052-1                    7546    g5 1998
80994  359744385*2^25036+1                7546  g107 1999
80995  22932195*2^25038-1                 7545   g42 1998
80996  5063*2^25049+1                     7545    SP 1998
80997  13393*2^25047-1                    7545    g5 1998
80998  2*263^3117+1                       7544    gk 2000
         Divides Phi(263^3117,2)
80999  12983*2^25044-1                    7544    g5 1998
81000  11619*2^25040-1                    7542    g5 1998
81001  756858103*2^25024+1                7542   g42 1998
```

```
81002  13441*2^25039-1                    7542    g5 1998
81003  280113309*2^25024-1                7542    g2 1998
81004  10065*2^25036-1                    7541    g5 1998
81005  8649*2^25035-1                     7541    g5 1998
81006  14565*2^25033-1                    7540    g5 1998
81007  14799*2^25031-1                    7540    g5 1998
81008  3217725*2^25022+1                  7539    g2 1999
81009  1353*2^25033+1                     7539    gt 1998
81010  13167*2^25029-1                    7539    g5 1998
81011  11005*2^25027-1                    7538    g5 1998
81012  23283*2^25025+1                    7538    x2 1999
81013  18765*2^25024+1                    7538   g34 1998
81014  5379*2^25025-1                     7538    g5 1998
81015  279*2^25029-1                      7537  g322 1998
81016  40461*2^25019+1                    7537     Y 1993
81017  244725*2^25015-1                   7536   g44 1998
81018  7529*2^25020-1                     7536    g5 1998
81019  12583*2^25019-1                    7536    g5 1998
81020  11247*2^25018-1                    7536    g5 1998
81021  1051054917*2^25001-1               7536   g52 2000
         Sophie Germain (2p+1)
81022  1631979959*2^25000-1               7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=164196977*2^80000-1631979959*2^25000)
81023  1051054917*2^25000-1               7535   g52 2000 Sophie Germain (p)
81024  1034682495*2^25000+1               7535   g52 2000 Twin (p+2)
81025  1034682495*2^25000-1               7535   g52 2000 Twin (p)
81026  7837*2^25017-1                     7535    g5 1998
81027  487069965*2^25001-1                7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=87940527*2^45001-487069965*2^25001)
81028  464049135*2^25001-1                7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=181836669*2^40000-464049135*2^25001)
81029  13719*2^25016-1                    7535    g5 1998
81030  183009063*2^25002-1                7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=1367721*2^45007-183009063*2^25002)
81031  337917945*2^25001-1                7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=174043305*2^40000-337917945*2^25001)
81032  21037539*2^25005-1                 7535  p199 2010
         Arithmetic progression (1,d=221409*2^45001-21037539*2^25005)
81033  49787793*2^25003+23267             7535    c8 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=11634) (**)
81034  49787793*2^25003+11633             7535    c8 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=11634) (**)
81035  49787793*2^25003-1                 7535   p54 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=11634)
81036  368523657*2^25000-1                7535   p54 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=7080)
81037  368523657*2^25000-7081             7535    c8 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=7080) (**)
81038  368523657*2^25000-14161            7535    c8 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=7080) (**)
81039  122248047*2^25001-1                7535   p54 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=7830)
81040  122248047*2^25001-7831             7535    c8 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=7830) (**)
81041  122248047*2^25001-15661            7535    c8 2013
```

```
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=7830) (**)
81042  222139713*2^25000-1                 7535  p199 2010
          Arithmetic progression (1,d=165710943*2^40000-222139713*2^25000)
81043  197418203*2^25000+6089              7535   FE4 2005
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=6090) (**)
81044  197418203*2^25000-1                 7535  p164 2005
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6090) (**)
81045  197418203*2^25000-6091              7535   FE4 2005
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=6090) (**)
81046  192335307*2^25000+5129              7535    c8 2013
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=5130) (**)
81047  192335307*2^25000-1                 7535   p54 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=5130) (**)
81048  192335307*2^25000-5131              7535    c8 2013
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=5130) (**)
81049  62623049*2^25000-1                  7534   p44 2004
          Arithmetic progression (4,d=611721*2^25005)
81050  5696565*2^25003+1                   7534    g2 1999
81051  43047977*2^25000-1                  7534   p44 2004
          Arithmetic progression (3,d=611721*2^25005)
81052  14541*2^25011-1                     7534    g5 1998
81053  23472905*2^25000-1                  7534   p44 2004
          Arithmetic progression (2,d=611721*2^25005)
81054  123456915*2^24997+1                 7533   g65 1998
81055  123454185*2^24997+1                 7533   g65 1998
81056  7471*2^25011-1                      7533    g5 1998
81057  11415*2^25010-1                     7533    g5 1998
81058  2746683*2^25002-1                   7533   g78 1999
81059  2644911*2^25002-1                   7533   g78 1999
81060  2239335*2^25002-1                   7533   g78 1999
81061  31053*2^25008+1                     7533   g34 1998
81062  1840785*2^25002-1                   7533   g78 1999
81063  1263741*2^25002-1                   7533   g78 1999
81064  1226763*2^25002-1                   7533   g78 1999
81065  1011075*2^25002-1                   7533   g78 1999
81066  3897833*2^25000-1                   7533   p44 2004
          Arithmetic progression (1,d=611721*2^25005)
81067  838593*2^25002-1                    7533   g78 1999
81068  797631*2^25002-1                    7533   g78 1999
81069  1885287*2^25000-1                   7533   g78 1999
81070  436935*2^25002-1                    7532   g78 1999
81071  1465077*2^25000-1                   7532   g78 1999
81072  1428645*2^25000-1                   7532   g78 1999
81073  88149*2^25004-1                     7532   g44 1998
81074  1316967*2^25000-1                   7532   g78 1999
81075  1177119*2^25000-1                   7532   g78 1999
81076  1000299*2^25000-1                   7532   g78 1999
81077  12367*2^25006+1                     7532   g34 1998
81078  781395*2^25000-1                    7532   g78 1999
81079  759429*2^25000-1                    7532   g78 1999
81080  562707*2^25000-1                    7532   g78 1999
81081  4269*2^25007+1                      7532   g34 1998
81082  31537*2^25004+1                     7532   g34 1998
81083  29905*2^25004+1                     7532   g34 1998
81084  10439*2^25005+1                     7532   g34 1998
```

81085	14609*2^25004-1	7532	g5	1998	
81086	27549*2^25003+1	7532	g34	1998	
81087	5019*2^25005-1	7531	g5	1998	
81088	57*2^25010+1	7531	Y	1993	
	Divides Fermat F(25006)				
81089	40137*2^25000+1	7531	g19	1998	
81090	7413*2^25001+1	7530	g34	1998	
81091	9387*2^25000+1	7530	g19	1998	
81092	1305*2^25002+1	7530	g34	1998	
81093	25541*2^24997+1	7530	g65	1999	
81094	12035*2^24997+1	7529	g65	1999	
81095	11649*2^24997+1	7529	g65	1999	
81096	635*2^24997+1	7528	gt	1998	
81097	93*2^24994+1	7526	DM	1996	
81098	15*2^24995+1	7526	D	1993	Divides GF(24990,3)
81099	929*2^24987+1	7525	gt	1998	
81100	U(35999)	7523	p54	2001	
	Fibonacci number, cyclotomy (**)				
81101	117*2^24977-1	7521	Z	1989	
81102	23*2^24978-1	7521	gk	1998	
81103	1255*2^24972+1	7521	gt	1998	
81104	1425*2^24971+1	7521	gt	1999	
81105	2*10^7517-1	7518	D	1993	Near-repdigit
81106	537*2^24946+1	7513	gt	1998	
81107	(V(122,1,3609)+1)/(V(122,1,9)+1)	7511	x25	2006	
	Lehmer primitive part (**)				
81108	17443#/2-2^17443	7508	c43	2007	ECPP
81109	37547895*2^24906+1	7506	g42	1998	
81110	1395*2^24911+1	7503	gt	1998	
81111	1275*2^24909+1	7502	gt	1998	
81112	759*2^24905+1	7501	gt	1998	
81113	1031*2^24901+1	7499	gt	1998	
81114	1367*2^24895+1	7498	gt	1998	
81115	937*2^24886+1	7495	gt	1998	
81116	10448!5-1	7493	p12	1999	Multifactorial
81117	2145*2^24879-1	7493	g23	1998	
81118	1455*2^24866-1	7489	g23	1998	
81119	Phi(4029,-1000)	7488	c47	2009	Unique, ECPP
81120	723*2^24859-1	7487	g81	1998	
81121	102400041*2^24839+1	7486	g6	1998	
81122	1305*2^24852+1	7485	gt	1998	
81123	235*2^24852+1	7484	g23	1998	
81124	1321*2^24844+1	7482	gt	1998	
81125	455029575*2^24825+1	7482	g98	1999	
81126	1467*2^24842+1	7482	gt	1999	
81127	8467#*2^12810+1	7480	p5	1999	
81128	1515*2^24834+1	7479	gt	1999	
81129	1551*2^24825+1	7477	gt	1999	
81130	17*2^24828-1	7476	gk	1998	
81131	1401*2^24805+1	7471	gt	1999	
81132	U(5,-6,9601)	7471	x25	2001	
	Generalized Lucas number				
81133	11295*2^24795+1	7469	g34	1998	
81134	268515*2^24779+1	7465	g59	1998	
81135	247690011*2^24769+1	7465	g2	1998	

81136	462967*2^24757-1	7459	g35 1998
81137	484241*2^24750-1	7457	g35 1998
81138	903*2^24756+1	7456	gt 1998
81139	1573*2^24750+1	7454	gt 1999
81140	314159265*2^24727+1	7453	g2 1997
81141	334639305*2^24717-1	7450	g100 1998
81142	626711007*2^24713-1	7449	g144 2001
	Sophie Germain (2p+1)		
81143	1157375715*2^24712+1	7449	g144 2001 Twin (p+2)
81144	1157375715*2^24712-1	7449	g144 2001 Twin (p)
81145	885817959*2^24712-1	7449	g217 2001
	Sophie Germain (2p+1)		
81146	626711007*2^24712-1	7448	g144 2001 Sophie Germain (p)
81147	885817959*2^24711-1	7448	g217 2001 Sophie Germain (p)
81148	765*2^24728+1	7447	gt 1998
81149	115029915*2^24709-1	7447	g96 1999
81150	711*2^24721+1	7445	gt 1998
81151	967*2^24718+1	7444	gt 1998
81152	875*2^24711+1	7442	gt 1998
81153	205119915*2^24693+1	7442	g98 1999
81154	75454665*2^24694-1	7442	g96 1999
81155	4182*60^4182-1	7440	p17 2000 Generalized Woodall
81156	3907*2^24702+1	7440	g6 1998
81157	8265*2^24700+1	7440	g6 1998
81158	1392082887*2^24681-1	7439	g137 2000
	Sophie Germain (2p+1)		
81159	1392082887*2^24680-1	7439	g137 2000 Sophie Germain (p)
81160	1038747867*2^24680+1	7439	g137 2000 Twin (p+2)
81161	1038747867*2^24680-1	7439	g137 2000 Twin (p)
81162	411793725*2^24680+1	7439	g137 2000 Twin (p+2)
81163	411793725*2^24680-1	7439	g137 2000 Twin (p)
81164	21656835*2^24680+1	7437	g65 1999
81165	20567397*2^24680+1	7437	g65 1999
81166	20172345*2^24680+1	7437	g65 1999
81167	19015137*2^24680+1	7437	g65 1999
81168	18932823*2^24680+1	7437	g65 1999
81169	18305283*2^24680+1	7437	g65 1999
81170	16994985*2^24680+1	7437	g65 1999
81171	16341345*2^24680+1	7437	g65 1999
81172	15433797*2^24680+1	7437	g65 1999
81173	15162627*2^24680+1	7437	g65 1999
81174	14670225*2^24680+1	7437	g65 1999
81175	14538135*2^24680+1	7437	g65 1999
81176	14328747*2^24680+1	7437	g65 1999
81177	13371393*2^24680+1	7437	g65 1999
81178	13172265*2^24680+1	7437	g65 1999
81179	12999693*2^24680+1	7437	g65 1999
81180	12916365*2^24680+1	7437	g65 1999
81181	12797547*2^24680+1	7437	g65 1999
81182	12010803*2^24680+1	7437	g65 1999
81183	12007845*2^24680+1	7437	g65 1999
81184	11658255*2^24680+1	7437	g65 1999
81185	22932195*2^24675-1	7436	g42 1998
81186	7213#*2^14430+1	7435	L 1999
81187	2557*10^7430+1	7434	g71 1998

```
81188  12*7^8794+1                        7433  g103 1999
81189  U(8641,-1,1889)                    7433   x25 2001
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
81190  999999999*2^24658+1                7432    CR 1997
81191  1305*2^24677+1                     7432    gt 1998
81192  154339185*2^24658+1                7431   g42 1998
81193  1169*2^24675+1                     7431    gt 1998
81194  (4850^2017-1)/4849                 7431   x20 2001 Generalized repunit
81195  1137*2^24662+1                     7428    gt 1998
81196  75*2^24658-1                       7425     Z 1989
81197  99*2^24653+1                       7424     Y 1993
          Divides Fermat F(24651) [TT]
81198  1433*2^24645+1                     7423    gt 1999
81199  246231111*2^24623+1                7421    g2 1998
81200  1451*2^24629+1                     7418    gt 1999
81201  63*2^24633+1                       7418     Y 1995
81202  614578965*2^24604-1                7416   g96 1999
81203  233*2^24625+1                      7416   g23 1998
81204  762*14^6467+1                      7415   g27 1998
81205  595*2^24622+1                      7415    gt 1998
81206  28*126^3529-1                      7414   p27 2000 Generalized Woodall
81207  1515*2^24606+1                     7411    gt 1999
81208  14031999*2^24591+1                 7410    SP 1997
81209  1399*2^24602+1                     7410    gt 1998
81210  V(35449)                           7409   p12 2001 Lucas number
81211  227441*2^24590-1                   7408   g23 1998
81212  851*2^24591+1                      7406    gt 1998
81213  623227605*2^24571+1                7406   g42 1998
81214  31*2^24589-1                       7404    gk 1998
81217  87*2^24582-1                       7402  g106 1999
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=1290) [c31]
81215  87*2^24582+2579                    7402   c31 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=1290)
81216  87*2^24582+1289                    7402   c31 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=1290)
81218  44894283*2^24562+1                 7402   g42 1998
81219  458*14^6455+1                      7401   g27 1998
81220  10*13^6639+1                       7397    g1 1998
81221  7*2^24557-1                        7394    gk 1998
81222  1377*2^24546+1                     7393    gt 1998
81223  44373615*2^24529-1                 7392   g96 1999
81224  5097*2^24539+1                     7391    SP 1998
81225  59053995*2^24515+1                 7388   g42 1998
81226  (4616^2017-1)/4615                 7388   p54 2001 Generalized repunit
81227  825*2^24521+1                      7385    gt 1998
81228  690*14^6440+1                      7384   g27 1998
81229  1451*2^24517+1                     7384    gt 1999
81230  43046721*2^24501+1                 7384    g2 1997
81231  158*14^6439+1                      7383   g27 1998
81232  67*2^24500+1                       7378    DM 1996
81233  1671*2^24493+1                     7377   g21 1999
81234  8127*2^24488+1                     7376   g21 1999
81235  6855*2^24488+1                     7376   g21 1999
81236  7097*2^24487+1                     7376   g21 1999
81237  1629*2^24489+1                     7376   g21 1999
```

81238	6409*2^24486+1	7375	g21 1999
81239	5479*2^24486+1	7375	g21 1999
81240	9001*2^24484+1	7375	g21 1999
81241	8303*2^24481+1	7374	g21 1999
81242	162*14^6431+1	7373	g27 1998
81243	8735*2^24479+1	7373	g21 1999
81244	7535*2^24479+1	7373	g21 1999
81245	1773*2^24481+1	7373	g21 1999
81246	6945*2^24479+1	7373	g21 1999
81247	14031945*2^24467+1	7373	SP 1997
81248	9119*2^24477+1	7373	g21 1999
81249	1301*2^24479+1	7373	gt 1998
81250	2*17^5991+1	7372	gk 1998
81251	4443*2^24474+1	7372	g21 1999
81252	5231*2^24473+1	7371	g21 1999
81253	439811*2^24466-1	7371	g35 1998
81254	5413*2^24472+1	7371	g21 1998
81255	3435*2^24471+1	7371	g21 1998
81256	352326975*2^24454+1	7370	g78 1999
81257	4413*2^24470+1	7370	g21 1998
81258	6591*2^24469+1	7370	g21 1998
81259	9013*2^24468+1	7370	g21 1998
81260	6171*2^24468+1	7370	g21 1998
81261	4727*2^24467+1	7369	g21 1998
81262	6165*2^24466+1	7369	g21 1998
81263	276*14^6426+1	7368	g27 1998
81264	1637*2^24463+1	7368	g21 1998
81265	7659*2^24458+1	7367	g21 1998
81266	334639305*2^24442+1	7367	g78 1999
81267	5625*2^24457+1	7367	g21 1998
81268	7155*2^24456+1	7366	g21 1998
81269	(V(2746,1,2151)+1)/(V(2746,1,9)+1) Lehmer primitive part (**)	7366	x25 2005
81270	7505*2^24455+1	7366	g21 1998
81271	4175*2^24455+1	7366	g21 1998
81272	6475*2^24454+1	7366	g21 1998
81273	5839*2^24454+1	7366	g21 1998
81274	8201*2^24453+1	7366	g21 1998
81275	4385*2^24453+1	7365	g21 1998
81276	666625245*2^24433-1	7364	g96 1998
81277	9581*2^24447+1	7364	g21 1998
81278	1159*2^24450+1	7364	gt 1998
81279	1655*2^24449+1	7364	g21 1998
81280	9081*2^24445+1	7363	g21 1998
81281	6745*2^24442+1	7362	g21 1998
81282	93532725*2^24425-1	7361	g96 1999
81283	7565*2^24435+1	7360	g21 1998
81284	16769025*2^24421+1	7359	g2 1998
81285	6969*2^24431+1	7359	g21 1998
81286	102400023*2^24417+1	7359	g6 1998
81287	2*137^3443+1	7358	gk 1998
81288	6205*2^24426+1	7357	g21 1998
81289	102400047*2^24411+1	7357	g6 1998
81290	8079*2^24422+1	7356	g21 1998
81291	6849*2^24422+1	7356	g21 1998

81292	5617*2^24422+1	7356	g21	1998
81293	3329*2^24421+1	7355	g21	1998
81294	3219*2^24421+1	7355	g21	1998
81295	3117*2^24420+1	7355	g21	1998
81296	8107*2^24418+1	7355	g21	1998
81297	7447*2^24418+1	7355	g21	1998
81298	U(828,-1,2521)	7354	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
81299	9445*2^24414+1	7354	g21	1998
81300	34711*2^24412+1	7354	g63	1999
81301	9*2^24422+1	7353	D	1992 Generalized Fermat
81302	28995*2^24409+1	7353	gk	1998
81303	4499*2^24411+1	7353	g21	1998
81304	935*2^24411+1	7352	gt	1998
81305	7491*2^24407+1	7352	g21	1998
81306	261*2^24411+1	7351	g23	1998
81307	6763*2^24404+1	7351	g21	1998
81308	7045*2^24402+1	7350	g21	1998
81309	189*2^24404-1	7349	Z	1989
81310	768216735*2^24378-1	7348	g98	1999
81311	3567*2^24395+1	7348	g21	1998
81312	6161*2^24393+1	7347	g21	1998
81313	661*2^24396+1	7347	gt	1998
81314	8955*2^24391+1	7347	g21	1998
81315	3381*2^24392+1	7347	g21	1998
81316	2391*2^24392+1	7347	g21	1998
81317	3035*2^24391+1	7346	g21	1998
81318	5529*2^24389+1	7346	g21	1998
81319	951*2^24388+1	7345	gt	1998
81320	159*2^24390+1	7345	g0	1998
81321	102400015*2^24356+1	7340	g6	1998
81322	14*3^15378+1	7339	gk	1998
81323	1251*2^24363+1	7338	gt	1998
81324	14367*2^24359+1	7337	g52	1998
81325	10451*2^24359+1	7337	g52	1998
81326	81555*2^24351-1	7336	g23	1998
81327	563948385*2^24335-1	7335	g96	1999
81328	194563*2^24343-1	7334	g23	1998
81329	513*2^24341+1	7331	gt	1998
81330	986963835*2^24318+1	7330	g22	1998
81331	15345*2^24328+1	7328	g2	1998
81332	1425*2^24331+1	7328	gt	1999
81333	1339*2^24330+1	7328	gt	1998
81334	213*2^24330-1	7327	g67	1998
81335	611*2^24323+1	7325	gt	1998
81336	177917025*2^24299-1	7323	g102	1998
81337	10205*2^24313+1	7323	g23	1998
81338	952566615*2^24296+1	7323	g68	1998
81339	909*2^24311+1	7322	gt	1998
81340	67193*2^24297+1	7319	BY	1987
81341	1587*2^24300+1	7319	gt	1999
81342	1159*2^24298+1	7318	gt	1998
81343	3125*2^24293+1	7317	g2	1998
81344	V(35107)/525110138418084707309	7317	c8	2013 Lucas cofactor, ECPP
81345	1289*2^24285+1	7314	gt	1998

```
81346  primA(161595)                      7313    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
81347  989080*3^15301+1                   7307   g78 1999
81348  974056*3^15301+1                   7307   g78 1999
81349  948694*3^15301+1                   7307   g78 1999
81350  945700*3^15301+1                   7307   g78 1999
81351  896066*3^15301+1                   7307   g78 1999
81352  895906*3^15301+1                   7307   g78 1999
81353  883442*3^15301+1                   7307   g78 1999
81354  861952*3^15301+1                   7307   g78 1999
81355  828356*3^15301+1                   7307   g78 1999
81356  813796*3^15301+1                   7307   g78 1999
81357  793222*3^15301+1                   7307   g78 1999
81358  788042*3^15301+1                   7307   g78 1999
81359  778384*3^15301+1                   7307   g78 1999
81360  702712*3^15301+1                   7307   g78 1999
81361  685700*3^15301+1                   7307   g78 1999
81362  652574*3^15301+1                   7307   g78 1999
81363  638470*3^15301+1                   7307   g78 1999
81364  635734*3^15301+1                   7307   g78 1999
81365  630194*3^15301+1                   7307   g78 1999
81366  603286*3^15301+1                   7307   g78 1999
81367  570140*3^15301+1                   7307   g78 1999
81368  562912*3^15301+1                   7307   g78 1999
81369  537806*3^15301+1                   7307   g78 1999
81370  527510*3^15301+1                   7307   g78 1999
81371  524024*3^15301+1                   7307   g78 1999
81372  490462*3^15301+1                   7307   g78 1999
81373  480904*3^15301+1                   7307   g78 1999
81374  457840*3^15301+1                   7307   g78 1999
81375  452462*3^15301+1                   7307   g78 1999
81376  442594*3^15301+1                   7307   g78 1999
81377  405356*3^15301+1                   7307   g78 1999
81378  400162*3^15301+1                   7307   g78 1999
81379  397846*3^15301+1                   7307   g78 1999
81380  380936*3^15301+1                   7307   g78 1999
81381  376802*3^15301+1                   7307   g78 1999
81382  367966*3^15301+1                   7306   g78 1999
81383  356860*3^15301+1                   7306   g78 1999
81384  326414*3^15301+1                   7306   g78 1999
81385  324262*3^15301+1                   7306   g78 1999
81386  323162*3^15301+1                   7306   g78 1999
81387  277652*3^15301+1                   7306   g78 1999
81388  260320*3^15301+1                   7306   g78 1999
81389  253742*3^15301+1                   7306   g78 1999
81390  253522*3^15301+1                   7306   g78 1999
81391  237236*3^15301+1                   7306   g78 1999
81392  233050*3^15301+1                   7306   g78 1999
81393  201850*3^15301+1                   7306   g78 1999
81394  194624*3^15301+1                   7306   g78 1999
81395  166024*3^15301+1                   7306   g78 1999
81396  160990*3^15301+1                   7306   g78 1999
81397  141862*3^15301+1                   7306   g78 1999
81398  134896*3^15301+1                   7306   g78 1999
81399  124886*3^15301+1                   7306   g78 1999
```

81400	120392*3^15301+1	7306	g78	1999
81401	105572*3^15301+1	7306	g78	1999
81402	97186*3^15301+1	7306	g78	1999
81403	88372*3^15301+1	7306	g78	1999
81404	83054*3^15301+1	7306	g78	1999
81405	72800*3^15301+1	7306	g78	1999
81406	63112*3^15301+1	7306	g78	1999
81407	59534*3^15301+1	7306	g78	1999
81408	48922*3^15301+1	7306	g78	1999
81409	48914*3^15301+1	7306	g78	1999
81410	46220*3^15301+1	7306	g78	1999
81411	30094*3^15301+1	7305	g78	1999
81412	24982*3^15301+1	7305	g78	1999
81413	21892*3^15301+1	7305	g78	1999
81414	13000*3^15301+1	7305	g78	1999
81415	10582*3^15301+1	7305	g78	1999
81416	1786*3^15301+1	7304	g78	1999
81417	102400037*2^24235+1	7304	g6	1998
81418	527*2^24251+1	7304	DM	1996
81419	359*2^24249+1	7303	DM	1996
81420	611*2^24245+1	7302	g2	1998
81421	453888435*2^24220+1	7300	g70	1998
81422	10465*2^24234+1	7300	g23	1998
81423	81*2^24239-1	7299	g106	1999
81424	14031*2^24228+1	7298	SP	1998
81425	813*2^24229+1	7297	gt	1998
81426	309*2^24227+1	7296	DM	1996
81427	314159265*2^24203+1	7295	g2	1997
81428	553*2^24216+1	7293	gt	1998
81429	22932195*2^24199-1	7292	g42	1998
81430	93*2^24210+1	7290	Y	1993
81431	U(1792,1,2241)+U(1792,1,2240)	7288	x25	2004 Lehmer number (**)
81432	14031927*2^24184+1	7288	SP	1997
81433	945*2^24197+1	7287	gt	1998
81434	603*2^24196+1	7287	gt	1998
81435	885*2^24192+1	7286	gt	1998
81436	14516877*2^24177-1	7286	CK	1999
	Sophie Germain (2p+1)			
81437	14516877*2^24176-1	7285	CK	1999 Sophie Germain (p)
81438	102400051*2^24168+1	7284	g6	1998
81439	58600*3^15250+1	7281	g78	1999
81440	48314*3^15250+1	7281	g78	1999
81441	1285*2^24166+1	7278	gt	1998
81442	3*((1803988374123737645596927*2^12010+1)^2-1)/106600+1	7275	p44	2002 3-Carmichael factor (3)
81443	1215*2^24155+1	7275	gt	1998
81444	359744385*2^24132+1	7274	g107	1999
81445	1131*2^24147+1	7273	gt	1998
81446	U(34897)/4599458691503517435329	7272	c8	2013
	Fibonacci cofactor, ECPP			
81447	1507*2^24134+1	7269	gt	1999
81448	2790255*2^24114-1	7266	g2	1998
81449	23555*2^24117+1	7265	g14	1998
81450	2247699*2^24108-1	7264	g2	1998
81451	989*2^24113+1	7262	gt	1998

81452	883*2^24110+1	7261	gt 1998
81453	2179485*2^24097-1	7261	g2 1998
81454	368997915*2^24089-1	7261	g70 1998
81455	2349339*2^24096-1	7260	g2 1998
81456	1113465*2^24097-1	7260	g2 1998
81457	1560285*2^24096-1	7260	g2 1998
81458	173894*3^15201+1	7258	g78 1999
81459	163510*3^15201+1	7258	g78 1999
81460	108784*3^15201+1	7258	g78 1999
81461	98752*3^15201+1	7258	g78 1999
81462	1510977*2^24089-1	7258	g2 1998
81463	92932*3^15201+1	7258	g78 1999
81464	79904*3^15201+1	7258	g78 1999
81465	15*2^24105+1	7258	D 1993
81466	58936*3^15201+1	7258	g78 1999
81467	56686*3^15201+1	7258	g78 1999
81468	5091*2^24095+1	7258	SP 1998
81469	V(34759)/27112021	7257	c33 2005
	Lucas cofactor, ECPP (**)		
81470	2676645*2^24082-1	7256	g2 1998
81471	1644849*2^24080-1	7256	g2 1998
81472	1383*2^24084+1	7254	gt 1998
81473	1149105*2^24074-1	7254	g2 1998
81474	2227725*2^24073-1	7254	g2 1998
81475	1687185*2^24070-1	7253	g2 1998
81476	1628835*2^24067-1	7252	g2 1998
81477	1237995*2^24065-1	7251	g2 1998
81478	2428065*2^24062-1	7250	g2 1998
81479	9027585*2^24055-1	7249	g2 1998
81480	8792325*2^24055-1	7249	g2 1998
81481	8791215*2^24055-1	7249	g2 1998
81482	8808219*2^24052-1	7248	g2 1998
81483	28466*3^15180+1	7248	g78 1999
81484	9174255*2^24051-1	7248	g2 1998
81485	1074321*2^24054-1	7248	g2 1998
81486	12516447*2^24049-1	7247	g2 1998
81487	2737005*2^24051-1	7247	g2 1998
81488	12789399*2^24048-1	7247	g2 1998
81489	12432045*2^24048-1	7247	g2 1998
81490	12341409*2^24048-1	7247	g2 1998
81491	12340089*2^24048-1	7247	g2 1998
81492	10307835*2^24048-1	7247	g2 1998
81493	585*2^24062+1	7247	gt 1998
81494	9231915*2^24048-1	7247	g2 1998
81495	3465075*2^24049-1	7247	g2 1998
81496	12929973*2^24047-1	7246	g2 1998
81497	12739695*2^24047-1	7246	g2 1998
81498	12463209*2^24047-1	7246	g2 1998
81499	12408555*2^24047-1	7246	g2 1998
81500	2884497*2^24049-1	7246	g2 1998
81501	11028303*2^24047-1	7246	g2 1998
81502	2335245*2^24049-1	7246	g2 1998
81503	12892293*2^24046-1	7246	g2 1998
81504	6188343*2^24047-1	7246	g2 1998
81505	5629713*2^24047-1	7246	g2 1998

81506	10139925*2^24046-1	7246	g2 1998
81507	3336333*2^24047-1	7246	g2 1998
81508	12646527*2^24045-1	7246	g2 1998
81509	5638227*2^24045-1	7246	g2 1998
81510	11251275*2^24044-1	7246	g2 1998
81511	10956825*2^24044-1	7246	g2 1998
81512	10413675*2^24044-1	7245	g2 1998
81513	4700667*2^24045-1	7245	g2 1998
81514	8649399*2^24044-1	7245	g2 1998
81515	3723825*2^24045-1	7245	g2 1998
81516	10075443*2^24043-1	7245	g2 1998
81517	6716055*2^24043-1	7245	g2 1998
81518	12140775*2^24042-1	7245	g2 1998
81519	1061277*2^24045-1	7245	g2 1998
81520	8381295*2^24042-1	7245	g2 1998
81521	6182895*2^24042-1	7245	g2 1998
81522	726855*2^24045-1	7245	g2 1998
81523	7895397*2^24041-1	7244	g2 1998
81524	11664915*2^24040-1	7244	g2 1998
81525	1113*2^24053+1	7244	gt 1998
81526	152235*2^24044-1	7244	g2 1998
81527	11932065*2^24037-1	7243	g2 1998
81528	5792475*2^24038-1	7243	g2 1998
81529	4997565*2^24038-1	7243	g2 1998
81530	7761255*2^24037-1	7243	g2 1998
81531	9808095*2^24036-1	7243	g2 1998
81532	8377299*2^24036-1	7243	g2 1998
81533	954315*2^24039-1	7243	g2 1998
81534	1593*2^24048+1	7243	gt 1999
81535	3764943*2^24035-1	7242	g2 1998
81536	5288331*2^24034-1	7242	g2 1998
81537	2315865*2^24035-1	7242	g2 1998
81538	577320755*2^24027+1	7242	CR 1997
81539	5057295*2^24033-1	7242	g2 1998
81540	3802407*2^24033-1	7242	g2 1998
81541	3048489*2^24032-1	7241	g2 1998
81542	11900691*2^24030-1	7241	g2 1998
81543	2688675*2^24032-1	7241	g2 1998
81544	9482535*2^24030-1	7241	g2 1998
81545	11233437*2^24029-1	7241	g2 1998
81546	5606205*2^24030-1	7241	g2 1998
81547	3714231*2^24030-1	7241	g2 1998
81548	1614063*2^24031-1	7241	g2 1998
81549	5271987*2^24029-1	7241	g2 1998
81550	387376275*2^24022-1	7240	g96 1999
81551	129909*2^24032-1	7240	g2 1998
81552	7024941*2^24026-1	7240	g2 1998
81553	585465*2^24028-1	7239	g2 1998
81554	4058277*2^24025-1	7239	g2 1998
81555	792993*2^24027-1	7239	g2 1998
81556	10761555*2^24023-1	7239	g2 1998
81557	4022829*2^24024-1	7239	g2 1998
81558	12932955*2^24022-1	7239	g2 1998
81559	23774445*2^24021+1	7239	g37 1998
81560	9956901*2^24022-1	7239	g2 1998

```
81561  7763481*2^24022-1                  7239    g2 1998
81562  7735101*2^24022-1                  7239    g2 1998
81563  U(34807)/55175098099790887967750873286653645 3
                                    7239    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP
81564  5874525*2^24021-1                  7238    g2 1998
81565  8970465*2^24019-1                  7238    g2 1998
81566  3277959*2^24020-1                  7238    g2 1998
81567  10384821*2^24018-1                 7238    g2 1998
81568  9299241*2^24018-1                  7238    g2 1998
81569  2461983*2^24019-1                  7237    g2 1998
81570  7350255*2^24017-1                  7237    g2 1998
81571  9921849*2^24016-1                  7237    g2 1998
81572  4265847*2^24017-1                  7237    g2 1998
81573  3912915*2^24016-1                  7237    g2 1998
81574  6566871*2^24014-1                  7236    g2 1998
81575  7414935*2^24013-1                  7236    g2 1998
81576  11431839*2^24012-1                 7236    g2 1998
81577  10056219*2^24012-1                 7236    g2 1998
81578  8420919*2^24012-1                  7236    g2 1998
81579  12298515*2^24011-1                 7236    g2 1998
81580  7242165*2^24011-1                  7235    g2 1998
81581  11521341*2^24010-1                 7235    g2 1998
81582  1259985*2^24013-1                  7235    g2 1998
81583  10056945*2^24009-1                 7235    g2 1998
81584  9335205*2^24009-1                  7235    g2 1998
81585  7639407*2^24009-1                  7235    g2 1998
81586  881949*2^24012-1                   7235    g2 1998
81587  369165*2^24013-1                   7235    g2 1998
81588  2055651*2^24010-1                  7235    g2 1998
81589  7066755*2^24008-1                  7234    g2 1998
81590  11*68^3947+1                       7234   g23 1998
81591  5464035*2^24008-1                  7234    g2 1998
81592  471631965*2^24001-1                7234  g298 2002
         Sophie Germain (2p+1)
81593  6975183*2^24007-1                  7234    g2 1998
81594  319833*2^24011-1                   7234    g2 1998
81595  4265373*2^24007-1                  7234    g2 1998
81596  471631965*2^24000-1                7234  g298 2002 Sophie Germain (p)
81597  11025297*2^24005-1                 7234    g2 1998
81598  4996011*2^24006-1                  7234    g2 1998
81599  3168585*2^24004-1                  7233    g2 1998
81600  2914659*2^24004-1                  7233    g2 1998
81601  3206175*2^24003-1                  7233    g2 1998
81602  3455385*2^24002-1                  7232    g2 1998
81603  12083025*2^24000-1                 7232    g2 1998
81604  11930169*2^24000-1                 7232    g2 1998
81605  11485785*2^24000-1                 7232    g2 1998
81606  10548075*2^24000-1                 7232    g2 1998
81607  8119987*2^24000+1                  7232    DS 1998
81608  8117557*2^24000+1                  7232    DS 1998
81609  8105787*2^24000+1                  7232    DS 1998
81610  8101837*2^24000+1                  7232    DS 1998
81611  236109*2^24004-1                   7232    g2 1998
81612  1779657*2^24001-1                  7232    g2 1998
81613  197265*2^24004-1                   7232    g2 1998
```

81614	538125*2^24002-1	7232	g2	1998
81615	31003*2^24000+1	7230	g34	1998
81616	1275*2^24001+1	7229	gt	1998
81617	102400021*2^23984+1	7228	g6	1998
81618	5685*2^23993+1	7227	g2	1998
81619	14549535*2^23980+1	7226	g98	1998
81620	190855665*2^23970+1	7224	g98	1999
81621	primV(52779)	7223	c8	2013
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
81622	442908509*2^23959+1	7222	g42	1998
81623	5145*2^23966+1	7219	g2	1998
81624	2721*2^23966-1	7218	g23	1998
81625	127*2^23970+1	7218	MC	1997
81626	U(34607)/13088506284255296513	7213	c8	2013
	Fibonacci cofactor, ECPP			
81627	245630385*2^23932+1	7213	g42	1998
81628	66*7^8532+1	7213	g103	1998
81629	315770*3^15101+1	7211	g78	1999
81630	312152*3^15101+1	7211	g78	1999
81631	282142*3^15101+1	7211	g78	1999
81632	276440*3^15101+1	7211	g78	1999
81633	249544*3^15101+1	7211	g78	1999
81634	237154*3^15101+1	7211	g78	1999
81635	210364*3^15101+1	7211	g78	1999
81636	208136*3^15101+1	7211	g78	1999
81637	203450*3^15101+1	7211	g78	1999
81638	202904*3^15101+1	7211	g78	1999
81639	189476*3^15101+1	7211	g78	1999
81640	181076*3^15101+1	7211	g78	1999
81641	178102*3^15101+1	7211	g78	1999
81642	149632*3^15101+1	7211	g78	1999
81643	131510*3^15101+1	7211	g78	1999
81644	123544*3^15101+1	7211	g78	1999
81645	120202*3^15101+1	7211	g78	1999
81646	141459*2^23934+1	7211	g107	1999
81647	98434*3^15101+1	7211	g78	1999
81648	93614*3^15101+1	7210	g78	1999
81649	60886*3^15101+1	7210	g78	1999
81650	38680*3^15101+1	7210	g78	1999
81651	193*2^23942+1	7210	g23	1998
81652	23816*3^15101+1	7210	g78	1999
81653	110355*2^23929-1	7209	g111	1999
81654	62151*2^23918-1	7205	g111	1999
81655	104697*2^23917-1	7205	g111	1999
81656	534148665*2^23901+1	7204	g172	2003
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
81657	756858103*2^23900+1	7204	g42	1998
81658	5445*2^23917-1	7204	g23	1998
81659	534148665*2^23900+1	7204	g172	2003
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
81660	3580*R(7200)+1	7203	D	1997
81661	184031*2^23906-1	7202	g23	1998
81662	44894283*2^23894+1	7201	g42	1998
81663	Phi(9455,-10)	7200	c33	2005 Unique, ECPP (**)
81664	2261*2^23901+1	7199	g27	1998

81665	3495*2^23898+1	7198	g27	1998	
81666	10500315*2^23883+1	7197	g5	1998	
81667	471*2^23895+1	7196	g75	1998	
81668	1847*2^23891+1	7196	g27	1998	
81669	2045*2^23889+1	7195	g27	1998	
81670	1631*2^23889+1	7195	g27	1998	
81671	3901*2^23884+1	7194	g27	1998	
81672	3201*2^23877+1	7192	g27	1998	
81673	1925*2^23877+1	7191	g27	1998	
81674	14031973*2^23864+1	7191	SP	1997	
81675	3305*2^23875+1	7191	g27	1998	
81676	15015*2^23871+1	7191	Y	1993	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1) [g273]				
81677	3129*2^23873+1	7190	g27	1998	
81678	15015*2^23870+1	7190	Y	1993	
	Cunningham chain 2nd kind (p) [g273]				
81679	1545*2^23868+1	7189	g27	1998	
81680	1619*2^23867+1	7188	g27	1998	
81681	1181895*2^23857+1	7188	g2	1998	
81682	primV(6973,1,1871)	7188	x25	2002	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
81683	4047*2^23863+1	7188	g27	1998	
81684	84352*3^15050+1	7186	g78	1999	
81685	75658*3^15050+1	7186	g78	1999	
81686	74944*3^15050+1	7186	g78	1999	
81687	58960*3^15050+1	7186	g78	1999	
81688	55904*3^15050+1	7186	g78	1999	
81689	54212*3^15050+1	7186	g78	1999	
81690	39160*3^15050+1	7186	g78	1999	
81691	10690*3^15050+1	7185	g78	1999	
81692	125187*2^23849-1	7185	g111	1999	
81693	3285*2^23853+1	7184	g27	1998	
81694	55485*2^23848-1	7184	g111	1999	
81695	1473*2^23853+1	7184	g27	1998	
81696	2683*2^23848+1	7183	g27	1998	
81697	3449*2^23845+1	7182	g27	1998	
81698	177917025*2^23827-1	7181	g102	1998	
81699	102400011*2^23821+1	7179	g6	1998	
81700	189*2^23838+1	7179	DM	1996	
81701	381769850*3^15024+1	7177	g42	1998	
81702	10335*2^23825-1	7177	g111	1999	
81703	891^2432+2432^891	7175	FE1	2005	ECPP
81704	1101*2^23819+1	7174	DM	1996	
81705	primV(37193)	7173	c8	2013	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
81706	213*2^23814-1	7172	Z	1989	
81707	78127335*2^23788-1	7169	g70	1998	
81708	16777215*2^23788+1	7169	g2	1998	
81709	Phi(1479,-100000000)	7168	c47	2009	Unique, ECPP
81710	1155*2^23801+1	7168	Y	1993	
81711	2863575*2^23785+1	7167	g42	1998	
81712	111111111*2^23777+1	7166	g2	1997	
81713	989496519*2^23771-1	7165	g2	1999	
81714	primV(136,-1,3359)	7165	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part (**)				

```
81715  758885277*2^23768-1                 7164    g2 1999
81716  334639305*2^23769+1                 7164  g101 1998
81717  102400003*2^23770+1                 7164    g6 1998
81718  223*2^23786+1                       7163   g23 1998
81719  519919599*2^23764-1                 7163    g2 1999
81720  477^2674+2674^477                   7163     M 2004 ECPP
81721  293218*3^15000+1                    7163   g78 1999
81722  289646*3^15000+1                    7163   g78 1999
81723  284806*3^15000+1                    7163   g78 1999
81724  266572*3^15000+1                    7163   g78 1999
81725  260668*3^15000+1                    7163   g78 1999
81726  258956*3^15000+1                    7163   g78 1999
81727  250570*3^15000+1                    7163   g78 1999
81728  primB(134415)                       7163    c8 2013
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
81729  225832*3^15000+1                    7163   g78 1999
81730  217732*3^15000+1                    7163   g78 1999
81731  201296*3^15000+1                    7163   g78 1999
81732  179636*3^15000+1                    7163   g78 1999
81733  140908*3^15000+1                    7162   g78 1999
81734  128872*3^15000+1                    7162   g78 1999
81735  106580*3^15000+1                    7162   g78 1999
81736  102560*3^15000+1                    7162   g78 1999
81737  102182*3^15000+1                    7162   g78 1999
81738  81862*3^15000+1                     7162   g78 1999
81739  11711*2^23777+1                     7162   g23 1998
81740  65222*3^15000+1                     7162   g78 1999
81741  60716*3^15000+1                     7162   g78 1999
81742  59582*3^15000+1                     7162   g78 1999
81743  46238*3^15000+1                     7162   g78 1999
81744  44440*3^15000+1                     7162   g78 1999
81745  35266*3^15000+1                     7162   g78 1999
81746  25672*3^15000+1                     7162   g78 1999
81747  16352*3^15000+1                     7162   g78 1999
81748  581263755*2^23751+1                 7159   g23 1998
81749  121551*2^23762-1                    7159  g111 1999
81750  1743*2^23768+1                      7159    DM 1996
81751  15555*2^23762+1                     7158     Y 1993
81752  (V(692,1,2529)-1)/(V(692,1,9)-1)    7158   x25 2006
         Lehmer primitive part (**)
81753  217833*10^7150+1                    7156     D 1985
81754  1761*2^23751+1                      7154    DM 1996
81755  3933*2^23747-1                      7153   g23 1998
81756  867636987*2^23705-1                 7145    g2 1999
81757  51345*2^23715-1                     7144  g111 1999
81758  4101*2^23717+1                      7144    DM 1996
81759  (V(6016,1,1917)-1)/(V(6016,1,27)-1)
                                   7143   x25 2005 Lehmer primitive part (**)
81760  849919821*2^23697-1                 7143    g2 1999
81761  p(41197951)                         7142   c56 2011
         Partitions, ECPP (**)
81762  1779*2^23713+1                      7142    DM 1996
81763  779113335*2^23690+1                 7141   g78 1999
81764  91503*2^23702-1                     7140   g14 1998
81765  76335*2^23702-1                     7140   g14 1998
```

```
81766  54117*2^23700+1                      7140  g101 1998
81767  53385*2^23700+1                      7140  g101 1998
81768  52587*2^23697-1                      7139  g111 1999
81769  -30*Bern(3176)/(169908471493279*905130251538800883547330531*4349908093\
       09147283469396721753169)             7138   c63 2016 Irregular, ECPP (**)
81770  967602135*2^23680-1                  7138    g2 1999
81771  1797*2^23692+1                       7136    DM 1996
81772  729*2^23693+1                        7136    DM 1996
81773  996266493*2^23670-1                  7135    g2 1999
81774  959679825*2^23669-1                  7135    g2 1999
81775  196401267*2^23668-1                  7134    g2 1999
81776  2001*2^23684+1                       7133    DM 1996
81777  1563*2^23684+1                       7133    DM 1996
81778  33291*2^23678-1                      7133  g111 1999
81779  1581*2^23681+1                       7132    DM 1996
81780  286283475*2^23661-1                  7132    g2 1999
81781  647108685*2^23659-1                  7131    g2 1999
81782  777*2^23675+1                        7130    DM 1996
81783  9992!5-1                             7128   p12 1999 Multifactorial
81784  622^2551+2551^622                    7127   FE1 2003 ECPP (**)
81785  12365*2^23661+1                      7127   g23 1998
81786  131438325*2^23645-1                  7126    g2 1999
81787  38211*2^23654-1                      7126  g111 1999
81788  2067*2^23658+1                       7126    DM 1996
81789  737423019*2^23639-1                  7125    g2 1999
81790  1181895*2^23648+1                    7125    g2 1998
81791  659064171*2^23638-1                  7125    g2 1999
81792  30693*2^23647-1                      7123  g111 1999
81793  1833*2^23650-1                       7123  g111 1999
81794  36291*2^23645-1                      7123  g111 1999
81795  88007*2^23643+1                      7123  g105 1999
81796  15265*2^23644+1                      7122   g23 1998
81797  28749*2^23643-1                      7122  g111 1999
81798  915*2^23647+1                        7122    DM 1996
81799  399*2^23648-1                        7122   g81 1998
81800  203*2^23645+1                        7121   g23 1998
81801  9*2^23647-1                          7120    gk 1998
81802  72021*2^23631-1                      7119    g0 1998
          Sophie Germain (2p+1)
81803  1761*2^23636+1                       7119    DM 1996
81804  72021*2^23630-1                      7119    g0 1998 Sophie Germain (p)
81805  1589249*2^23619+1                    7117   g42 1998
81806  2055*2^23627+1                       7116    DM 1996
81807  837*2^23622+1                        7114    DM 1996
81808  1185*2^23620+1                       7114    DM 1996
81809  5817*2^23615+1                       7113    DM 1996
81810  15345*2^23609+1                      7112    g2 1998
81811  3435*2^23598-1                       7108    g0 1998
81812  393*2^23600+1                        7107    DM 1996
81813  2*3509446401312161117l*(16477#/100280245065)+1
                                           7107   p22 2002 3-Carmichael factor (2)
81814  350944640131216111171*16477#/100280245065+1
                                           7106   p22 2002 3-Carmichael factor (1)
81815  295*2^23588+1                        7104   g23 1998
81816  80001*2^23558-1                      7097    g0 1998
```

```
81817  297*2^23564+1                          7096    DM 1996
81818  141459*2^23553+1                       7096  g107 1999
81819  14515*2^23554+1                        7095   g29 1998
81820  35*2^23562-1                           7095    gk 1998
81821  6006*10^7090+1                         7094     D 1985
81822  6615*2^23551+1                         7094    DM 1996
81823  2775*2^23550+1                         7093    DM 1996
81824  87*2^23554-1                           7093  g106 1999
81825  22125*2^23544-1                        7092    g0 1998
81826  19677*2^23544+1                        7092    DM 1996
81827  1431*2^23541-1                         7090   g37 1998
81828  2667*2^23534+1                         7088    DM 1996
81829  531*2^23536+1                          7088    DM 1996
81830  6177*2^23532+1                         7088    DM 1996
81831  4479*2^23530+1                         7087    DM 1996
81832  282146865*2^23513+1                    7087  g101 1998
81833  23571113171923293137414347535961*2^23435+1
                                              7087     L 1998
81834  1035*2^23528+1                         7086    DM 1996
81835  5103*2^23522+1                         7085    DM 1996
81836  3237*2^23522+1                         7085    DM 1996
81837  1527*2^23523+1                         7085    DM 1996
81838  1509*2^23519+1                         7084    DM 1996
81839  5793*2^23517+1                         7084    DM 1996
81840  45*2^23522-1                           7083     Z 1989
81841  14031915*2^23492+1                     7079    SP 1997
81842  132309*2^23497+1                       7079     Y 1993
81843  42633*2^23498+1                        7079     Y 1993
81844  1299*2^23501+1                         7078    DM 1996
81845  14367*2^23492+1                        7076    SP 1998
81846  281*2^23497+1                          7076   g23 1998
81847  1984627215*2^23471+1                   7075  g205 2000 Twin (p+2)
81848  1984627215*2^23471-1                   7075  g205 2000 Twin (p)
81849  325034895*2^23473-1                    7075  g205 2000
         Sophie Germain (2p+1)
81850  1297743285*2^23471-1                   7075  g205 2001
         Sophie Germain (2p+1)
81851  1493013915*2^23470+1                   7075  g205 2001 Twin (p+2)
81852  1493013915*2^23470-1                   7075  g205 2001 Twin (p)
81853  1464464643*2^23470+1                   7075  g205 2001 Twin (p+2)
81854  1464464643*2^23470-1                   7075  g205 2001 Twin (p)
81855  43046721*2^23475+1                     7075    g2 1997
81856  325034895*2^23472-1                    7075  g205 2000 Sophie Germain (p)
81857  1297743285*2^23470-1                   7075  g205 2001 Sophie Germain (p)
81858  739576293*2^23470+1                    7075  g205 2001 Twin (p+2)
81859  739576293*2^23470-1                    7075  g205 2001 Twin (p)
81860  2005569165*2^23463+1                   7073  g205 2000 Twin (p+2)
81861  2005569165*2^23463-1                   7073  g205 2000 Twin (p)
81862  106935879*2^23467+1                    7073  g205 2000 Twin (p+2)
81863  106935879*2^23467-1                    7073  g205 2000 Twin (p)
81864  1569*2^23481+1                         7072    DM 1996
81865  696868563*2^23462+1                    7072  g205 2000 Twin (p+2)
81866  696868563*2^23462-1                    7072  g205 2000 Twin (p)
81867  1186447755*2^23458-1                   7071  g144 2000
         Sophie Germain (2p+1)
```

```
81868  2371105815*2^23457+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81869  2362762041*2^23457+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81870  2349242649*2^23457+1                7071   x35 2001
          Arithmetic progression (4,d=1514297625*2^23456)
81871  2132761803*2^23457+1                7071   x10 2001
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81872  3184187673*2^23456+1                7071   x35 2001
          Arithmetic progression (3,d=1514297625*2^23456)
81873  1346945421*2^23457+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81874  613702635*2^23458-1                 7071  g144 2000
          Sophie Germain (2p+1)
81875  1194293811*2^23457+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81876  1186447755*2^23457-1                7071  g144 2000 Sophie Germain (p)
81877  2371105815*2^23456+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81878  2362762041*2^23456+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81879  1142390091*2^23457+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81880  2140744995*2^23456+1                7071   x10 2000
          Arithmetic progression (3,d=961868160*2^23456)
81881  2132761803*2^23456+1                7071   x10 2001
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81882  2056897665*2^23456+1                7071  g205 2001 Twin (p+2)
81883  2056897665*2^23456-1                7071  g205 2001 Twin (p)
81884  891515853*2^23457+1                 7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81885  886592931*2^23457+1                 7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
81886  50961*2^23471+1                     7071   x35 2001
          Arithmetic progression (2,d=1514297625*2^23456)
81887  686738955*2^23457+1                 7071  g144 2000 Twin (p+2)
81888  686738955*2^23457-1                 7071  g144 2000 Twin (p)
81889  1346945421*2^23456+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81890  613702635*2^23457-1                 7071  g144 2000 Sophie Germain (p)
81891  1194293811*2^23456+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81892  1178876835*2^23456+1                7071   x10 2000
          Arithmetic progression (2,d=961868160*2^23456)
81893  1142390091*2^23456+1                7071   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81894  1114716495*2^23456+1                7071   x10 2000
          Arithmetic progression (3,d=149807550*2^23456)
81895  964908945*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (2,d=149807550*2^23456)
81896  897406365*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (3,d=40829622*2^23456)
81897  891515853*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81898  886592931*2^23456+1                 7070   x10 2000
```

```
          Cunningham chain 2nd kind (p)
81899  856576743*2^23456+1                7070   x10 2000
          Arithmetic progression (2,d=40829622*2^23456)
81900  815747121*2^23456+1                7070   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=40829622*2^23456)
81901  815101395*2^23456+1                7070   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=149807550*2^23456)
81902  635541543*2^23456+1                7070  g205 2000 Twin (p+2)
81903  635541543*2^23456-1                7070  g205 2000 Twin (p)
81904  588096093*2^23456+1                7070  g205 2000 Twin (p+2)
81905  588096093*2^23456-1                7070  g205 2000 Twin (p)
81906  528727239*2^23456-1                7070    g2 1998
81907  527892279*2^23456-1                7070    g2 1998
81908  523214949*2^23456-1                7070    g2 1998
81909  521871495*2^23456-1                7070    g2 1998
81910  520419849*2^23456-1                7070    g2 1998
81911  516903105*2^23456-1                7070    g2 1998
81912  513943785*2^23456-1                7070    g2 1998
81913  510454035*2^23456-1                7070    g2 1998
81914  510139245*2^23456-1                7070    g2 1998
81915  507376989*2^23456-1                7070    g2 1998
81916  492809205*2^23456-1                7070    g2 1998
81917  491396895*2^23456-1                7070    g2 1998
81918  489980475*2^23456-1                7070    g2 1998
81919  462648045*2^23456-1                7070    g2 1998
81920  446913645*2^23456-1                7070    g2 1998
81921  444099669*2^23456-1                7070    g2 1998
81922  435925419*2^23456-1                7070    g2 1998
81923  429146235*2^23456-1                7070    g2 1998
81924  424942455*2^23456-1                7070    g2 1998
81925  419561595*2^23456-1                7070    g2 1998
81926  419468385*2^23456-1                7070    g2 1998
81927  417172605*2^23456-1                7070    g2 1998
81928  415989195*2^23456-1                7070    g2 1998
81929  410088069*2^23456-1                7070    g2 1998
81930  405405735*2^23456-1                7070    g2 1998
81931  404298975*2^23456-1                7070    g2 1998
81932  385741809*2^23456-1                7070    g2 1998
81933  384997605*2^23456-1                7070    g2 1998
81934  382588575*2^23456-1                7070    g2 1998
81935  381576285*2^23456-1                7070    g2 1998
81936  379807869*2^23456-1                7070    g2 1998
81937  370889895*2^23456-1                7070    g2 1998
81938  369489189*2^23456-1                7070    g2 1998
81939  365733525*2^23456-1                7070    g2 1998
81940  365673339*2^23456-1                7070    g2 1998
81941  362267169*2^23456-1                7070    g2 1998
81942  358062309*2^23456-1                7070    g2 1998
81943  354729609*2^23456-1                7070    g2 1998
81944  353867265*2^23456-1                7070    g2 1998
81945  353586939*2^23456-1                7070    g2 1998
81946  350789439*2^23456-1                7070    g2 1998
81947  346423545*2^23456-1                7070    g2 1998
81948  343226259*2^23456-1                7070    g2 1998
81949  342533505*2^23456-1                7070    g2 1998
```

```
81950  340926309*2^23456-1                 7070    g2 1998
81951  313340985*2^23456-1                 7070    g2 1998
81952  309753849*2^23456-1                 7070    g2 1998
81953  307807965*2^23456-1                 7070    g2 1998
81954  301949415*2^23456-1                 7070    g2 1998
81955  299681499*2^23456-1                 7070    g2 1998
81956  37372335*2^23459+1                  7070   g98 1998
81957  296629461*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (3,d=87958590*2^23456)
81958  294095319*2^23456-1                 7070    g2 1998
81959  293503245*2^23456-1                 7070    g2 1998
81960  291786435*2^23456-1                 7070    g2 1998
81961  289668897*2^23456+1                 7070  g144 2000 Twin (p+2)
81962  289668897*2^23456-1                 7070  g144 2000 Twin (p)
81963  285560859*2^23456-1                 7070    g2 1998
81964  282498135*2^23456-1                 7070    g2 1998
81965  280828539*2^23456-1                 7070    g2 1998
81966  268288515*2^23456-1                 7070    g2 1998
81967  258941175*2^23456-1                 7070    g2 1998
81968  258759345*2^23456-1                 7070    g2 1998
81969  252918015*2^23456-1                 7070    g2 1998
81970  252511755*2^23456-1                 7070    g2 1998
81971  228149229*2^23456-1                 7070    g2 1998
81972  226147659*2^23456-1                 7070    g2 1998
81973  224636655*2^23456-1                 7070    g2 1998
81974  223175769*2^23456-1                 7070    g2 1998
81975  218924895*2^23456-1                 7070    g2 1998
81976  217378539*2^23456-1                 7070    g2 1998
81977  217008675*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=961868160*2^23456)
81978  208924989*2^23456-1                 7070    g2 1998
81979  208670871*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (2,d=87958590*2^23456)
81980  202258629*2^23456-1                 7070    g2 1998
81981  201552225*2^23456-1                 7070    g2 1998
81982  199433625*2^23456-1                 7070    g2 1998
81983  195534939*2^23456-1                 7070    g2 1998
81984  194081859*2^23456-1                 7070    g2 1998
81985  183807195*2^23456-1                 7070    g2 1998
81986  162782655*2^23456-1                 7070    g2 1998
81987  162226029*2^23456-1                 7070    g2 1998
81988  161634735*2^23456-1                 7070    g2 1998
81989  161398719*2^23456-1                 7070    g2 1998
81990  156786609*2^23456-1                 7070    g2 1998
81991  155592423*2^23456+1                 7070   x35 2001
          Arithmetic progression (1,d=1514297625*2^23456)
81992  154049115*2^23456-1                 7070    g2 1998
81993  139894935*2^23456-1                 7070    g2 1998
81994  139866585*2^23456-1                 7070    g2 1998
81995  135068379*2^23456-1                 7070    g2 1998
81996  126297009*2^23456-1                 7070    g2 1998
81997  121757559*2^23456-1                 7070    g2 1998
81998  120712281*2^23456+1                 7070   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=87958590*2^23456)
81999  57220431*2^23457+1                  7070   x10 2000
```

```
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
82000  112114869*2^23456-1                 7070    g2 1998
82001  108909045*2^23456-1                 7069    g2 1998
82002  102415929*2^23456-1                 7069    g2 1998
82003  84951*2^23466-1                     7069    g0 1998
82004  80745195*2^23456-1                  7069    g2 1998
82005  76364379*2^23456-1                  7069    g2 1998
82006  76250079*2^23456-1                  7069    g2 1998
82007  69071289*2^23456-1                  7069    g2 1998
82008  67478409*2^23456-1                  7069    g2 1998
82009  66392289*2^23456-1                  7069    g2 1998
82010  115510*16411#+1                     7069   p35 2000
          Arithmetic progression (3,d=489*16411#)
82011  115021*16411#+1                     7069   p35 2000
          Arithmetic progression (2,d=489*16411#)
82012  114532*16411#+1                     7069   p35 2000
          Arithmetic progression (1,d=489*16411#)
82013  31360221*2^23457+1                  7069   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
82014  57220431*2^23456+1                  7069   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
82015  45399039*2^23456-1                  7069    g2 1998
82016  45070989*2^23456-1                  7069    g2 1998
82017  41695965*2^23456-1                  7069    g2 1998
82018  40883037*2^23456+1                  7069    g2 1998 Twin (p+2)
82019  40883037*2^23456-1                  7069    g2 1998 Twin (p)
82020  40480077*2^23456+1                  7069    g2 1998
82021  40374915*2^23456+1                  7069    g2 1998
82022  39064827*2^23456+1                  7069    g2 1998
82023  39039645*2^23456+1                  7069    g2 1998
82024  38674635*2^23456+1                  7069    g2 1998
82025  38384487*2^23456+1                  7069    g2 1998
82026  38077047*2^23456+1                  7069    g2 1998
82027  37974495*2^23456+1                  7069    g2 1998
82028  37706775*2^23456+1                  7069    g2 1998
82029  36557157*2^23456+1                  7069    g2 1998
82030  35935407*2^23456+1                  7069    g2 1998
82031  35768757*2^23456+1                  7069    g2 1998
82032  34933833*2^23456+1                  7069    g2 1998
82033  34528035*2^23456+1                  7069    g2 1998
82034  33732237*2^23456+1                  7069    g2 1998
82035  33525813*2^23456+1                  7069    g2 1998
82036  33259755*2^23456+1                  7069    g2 1998
82037  33096207*2^23456+1                  7069    g2 1998
82038  32802297*2^23456+1                  7069    g2 1998
82039  32459343*2^23456+1                  7069    g2 1998
82040  32454609*2^23456-1                  7069    g2 1998
82041  32417295*2^23456+1                  7069    g2 1998
82042  31889085*2^23456+1                  7069    g2 1998
82043  31793595*2^23456+1                  7069    g2 1998
82044  31360221*2^23456+1                  7069   x10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
82045  30518247*2^23456+1                  7069    g2 1998
82046  30360663*2^23456+1                  7069    g2 1998
82047  30049197*2^23456+1                  7069    g2 1998
```

82048	29973387*2^23456+1	7069	g2 1998
82049	29415093*2^23456+1	7069	g2 1998
82050	29270013*2^23456+1	7069	g2 1998
82051	29256735*2^23456+1	7069	g2 1998
82052	28377063*2^23456+1	7069	g2 1998
82053	28231353*2^23456+1	7069	g2 1998
82054	28228017*2^23456+1	7069	g2 1998
82055	28077333*2^23456+1	7069	g2 1998
82056	28076853*2^23456+1	7069	g2 1998
82057	26844849*2^23456-1	7069	g2 1998
82058	26294787*2^23456+1	7069	g2 1998
82059	25478895*2^23456+1	7069	g2 1998
82060	25444107*2^23456+1	7069	g2 1998
82061	25153113*2^23456+1	7069	g2 1998
82062	24544065*2^23456+1	7069	g2 1998
82063	24487383*2^23456+1	7069	g2 1998
82064	24149535*2^23456+1	7069	g2 1998
82065	24026895*2^23456+1	7069	g2 1998
82066	23816565*2^23456+1	7069	g2 1998
82067	23662575*2^23456-1	7069	g2 1998
82068	23397837*2^23456+1	7069	g2 1998
82069	22953393*2^23456+1	7069	g2 1998
82070	22625217*2^23456+1	7069	g2 1998
82071	21988077*2^23456+1	7069	g2 1998
82072	21297615*2^23456+1	7069	g2 1998
82073	20469585*2^23456+1	7069	g2 1998
82074	19849215*2^23456+1	7069	g2 1998
82075	18284175*2^23456+1	7069	g2 1998
82076	18134673*2^23456+1	7069	g2 1998
82077	17201433*2^23456+1	7069	g2 1998
82078	16975473*2^23456+1	7069	g2 1998
82079	16810125*2^23456+1	7069	g2 1998
82080	16632615*2^23456+1	7069	g2 1998
82081	16030623*2^23456+1	7069	g2 1998
82082	15390465*2^23456+1	7069	g2 1998
82083	15385707*2^23456+1	7069	g2 1998
82084	14774355*2^23456+1	7069	g2 1998
82085	14713185*2^23456+1	7069	g2 1998
82086	14584107*2^23456+1	7069	g2 1998
82087	14583705*2^23456+1	7069	g2 1998
82088	14348937*2^23456+1	7069	g2 1998
82089	13935705*2^23456+1	7069	g2 1998
82090	13647687*2^23456+1	7069	g2 1998
82091	13632465*2^23456+1	7069	g2 1998
82092	13405647*2^23456+1	7069	g2 1998
82093	12226203*2^23456+1	7069	g2 1998
82094	11364087*2^23456+1	7069	g2 1998
82095	11334627*2^23456+1	7069	g2 1998
82096	8976183*2^23456+1	7068	g2 1998
82097	8680917*2^23456+1	7068	g2 1998
82098	137792655*2^23452+1	7068	g52 1998
82099	8569383*2^23456+1	7068	g2 1998
82100	8499189*2^23456-1	7068	g2 1998
82101	8076153*2^23456+1	7068	g2 1998
82102	8057937*2^23456+1	7068	g2 1998

82103	8005935*2^23456+1	7068	g2 1998
82104	7348275*2^23456+1	7068	g2 1998
82105	7092327*2^23456+1	7068	g2 1998
82106	6820923*2^23456+1	7068	g2 1998
82107	6488055*2^23456-1	7068	g2 1998
82108	5849637*2^23456+1	7068	g2 1998
82109	4980567*2^23456+1	7068	g2 1998
82110	4528077*2^23456+1	7068	g2 1998
82111	4442193*2^23456+1	7068	g2 1998
82112	4440555*2^23456+1	7068	g2 1998
82113	4363227*2^23456+1	7068	g2 1998
82114	4120137*2^23456+1	7068	g2 1998
82115	3995875*2^23456+1	7068	g2 1998
82116	3994357*2^23456+1	7068	g2 1998
82117	3993495*2^23456+1	7068	g2 1998
82118	3957195*2^23456+1	7068	g2 1998
82119	3939405*2^23456+1	7068	g2 1998
82120	3923653*2^23456+1	7068	g2 1998
82121	3915463*2^23456+1	7068	g2 1998
82122	3902097*2^23456+1	7068	g2 1998
82123	3893901*2^23456+1	7068	g2 1998
82124	3890907*2^23456+1	7068	g2 1998
82125	3874653*2^23456+1	7068	g2 1998
82126	3866061*2^23456+1	7068	g2 1998
82127	3859677*2^23456+1	7068	g2 1998
82128	3847131*2^23456+1	7068	g2 1998
82129	3838705*2^23456+1	7068	g2 1998
82130	3836071*2^23456+1	7068	g2 1998
82131	3834753*2^23456+1	7068	g2 1998
82132	3834151*2^23456+1	7068	g2 1998
82133	3820257*2^23456+1	7068	g2 1998
82134	3808141*2^23456+1	7068	g2 1998
82135	3804751*2^23456+1	7068	g2 1998
82136	3803913*2^23456+1	7068	g2 1998
82137	3786945*2^23456+1	7068	g2 1998
82138	3774835*2^23456+1	7068	g2 1998
82139	3707775*2^23456+1	7068	g2 1998
82140	3703921*2^23456+1	7068	g2 1998
82141	3685707*2^23456+1	7068	g2 1998
82142	3667957*2^23456+1	7068	g2 1998
82143	3664495*2^23456+1	7068	g2 1998
82144	3549861*2^23456+1	7068	g2 1998
82145	3528205*2^23456+1	7068	g2 1998
82146	3505611*2^23456+1	7068	g2 1998
82147	3501525*2^23456+1	7068	g2 1998
82148	3421333*2^23456+1	7068	g2 1998
82149	3408517*2^23456+1	7068	g2 1998
82150	3362821*2^23456+1	7068	g2 1998
82151	3345003*2^23456+1	7068	g2 1998
82152	3323191*2^23456+1	7068	g2 1998
82153	3319081*2^23456+1	7068	g2 1998
82154	3318295*2^23456+1	7068	g2 1998
82155	3298941*2^23456+1	7068	g2 1998
82156	3284593*2^23456+1	7068	g2 1998
82157	3266193*2^23456+1	7068	g2 1998

```
82158  3258885*2^23456+1                    7068    g2 1998
82159  3244845*2^23456+1                    7068    g2 1998
82160  3244647*2^23456+1                    7068    g2 1998
82161  3234207*2^23456+1                    7068    g2 1998
82162  3220015*2^23456+1                    7068    g2 1998
82163  3156061*2^23456+1                    7068    g2 1998
82164  3154137*2^23456+1                    7068    g2 1998
82165  2759979*2^23456-1                    7068    g2 1998
82166  1965687*2^23456+1                    7068    g2 1997
82167  1809255*2^23456+1                    7068    g2 1997
82168  1702593*2^23456+1                    7068    g2 1997
82169  1542285*2^23456+1                    7068    g2 1997
82170  1424937*2^23456+1                    7068    g2 1997
82171  1184715*2^23456+1                    7068    g2 1997
82172  primV(36647)                         7067    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
82173  5*2^23473+1                          7067     K 1984
          Divides Fermat F(23471), GF(23471,5) GF(23467,10)
82174  95367*2^23458+1                      7067   g46 1998
82175  285285*2^23456+1                     7067    g2 1997
82176  70789*2^23458+1                      7067   g46 1998
82177  46095*2^23458+1                      7067   g46 1998
82178  37893*2^23458+1                      7067   g46 1998
82179  18505*2^23458+1                      7066   g46 1998
82180  3591*2^23456+1                       7065     C 1997
82181  14031945*2^23441+1                   7064    SP 1997
82182  primV(34532)                         7063    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
82183  351*2^23450-1                        7062   g18 1998
82184  585*2^23437+1                        7059    DM 1996
82185  10^7058+2220222*10^3526+1            7059     D 1990 Palindrome
82186  1353*2^23434+1                       7058    DM 1996
82187  1113*2^23430+1                       7057    DM 1996
82188  28623*2^23423-1                      7056    g0 1998
82189  1592175*2^23417+1                    7056   g16 1997
82190  1390245*2^23417+1                    7056   g16 1997
82191  16369#+44651                         7056   c35 2004 ECPP
82192  1079709*2^23417+1                    7056   g16 1997
82193  833391*2^23417+1                     7056   g16 1997
82194  627831*2^23417+1                     7056   g16 1997
82195  487911*2^23417+1                     7055   g16 1997
82196  386121*2^23417+1                     7055   g16 1997
82197  121330189*2^23402+1                  7053    g5 1997
82198  U(33997)/81195446954199680146263145209910880993823554418430 13
                                    7053    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP
82199  1605*2^23416+1                       7053    DM 1996
82200  5035*2^23414+1                       7053    SP 1998
82201  1975*2^23413-1                       7052   g16 1998
82202  3*10^7050-1                          7051     D 1993 Near-repdigit
82203  104993700*23^5171+1                  7050   g52 1998
82204  381*2^23403+1                        7048    DM 1996
82205  1991*2^23398-1                       7047   g16 1998
82206  297*2^23400+1                        7047    DM 1996
82207  p(40100918)                          7047   c46 2011 Partitions, ECPP
82208  135*2^23398+1                        7046    DM 1996
```

```
82209  14031973*2^23378+1                  7045    SP 1997
82210  5021*2^23389+1                      7045    SP 1998
82211  1605*2^23378+1                      7041    DM 1996
82212  14*3^14754+1                        7041     C 1996
82213  397341*2^23369+1                    7041   g37 1998
82214  1995*2^23375-1                      7040   g16 1998
82215  3435*2^23370+1                      7039    DM 1996
82216  837*2^23368+1                       7038    DM 1996
82217  193*2^23368+1                       7037   g23 1998
82218  2154675239*16301#+1                 7036  p155 2018
         Arithmetic progression (6,d=141836149*16301#)
82219  2012839090*16301#+1                 7036  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=141836149*16301#)
82220  1871002941*16301#+1                 7036  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=141836149*16301#)
82221  1729166792*16301#+1                 7036  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=141836149*16301#)
82222  1619331048*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=167965781*16301#)
82223  1618816087*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=007191501*16301#)
82224  1612348584*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=109307573*16301#)
82225  1611624586*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=007191501*16301#)
82226  1608043111*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=040527411*16301#)
82227  1606038489*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=133194446*16301#)
82228  1605767137*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=198097361*16301#)
82229  1604433085*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=007191501*16301#)
82230  1604404511*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=183096315*16301#)
82231  1604195408*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=157644947*16301#)
82232  1603766498*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=183509156*16301#)
82233  1597241584*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=007191501*16301#)
82234  1596673683*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=184623854*16301#)
82235  1596458474*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=081181588*16301#)
82236  1590050083*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=007191501*16301#)
82237  1587330643*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=141836149*16301#)
82238  1585881944*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=012459568*16301#)
82239  1584332457*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=114603594*16301#)
82240  1583811182*16301#+1                 7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=006173737*16301#)
```

```
82241  1577695920*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=033607999*16301#)
82242  1577637445*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=006173737*16301#)
82243  1574567964*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=112407491*16301#)
82244  1573577362*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=105260717*16301#)
82245  1573422376*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=012459568*16301#)
82246  1573302306*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=090453089*16301#)
82247  1572002431*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=136223563*16301#)
82248  1571463708*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=006173737*16301#)
82249  1567515700*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=040527411*16301#)
82250  1567020609*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=008666842*16301#)
82251  1566628581*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=108415673*16301#)
82252  1565289971*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=006173737*16301#)
82253  1564828197*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=018515817*16301#)
82254  1560962808*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=012459568*16301#)
82255  1560680705*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=157642983*16301#)
82256  1559116234*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=006173737*16301#)
82257  1558353767*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=008666842*16301#)
82258  1556186062*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=164705863*16301#)
82259  1553985515*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=072958471*16301#)
82260  1552494998*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=023165252*16301#)
82261  1551773652*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=110802052*16301#)
82262  1549686925*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=008666842*16301#)
82263  1548503240*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=012459568*16301#)
82264  1547348665*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=028001963*16301#)
82265  1546312380*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=018515817*16301#)
82266  1544087921*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=033607999*16301#)
82267  1543298829*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=066260793*16301#)
82268  1541020083*16301#+1                 7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (2,d=008666842*16301#)
82269  1536043672*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=012459568*16301#)
82270  1535078087*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=108366459*16301#)
82271  1534679045*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=156462410*16301#)
82272  1534102318*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=102594039*16301#)
82273  1532353241*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=008666842*16301#)
82274  1530625108*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=045263403*16301#)
82275  1529329746*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=023165252*16301#)
82276  1527796563*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=018515817*16301#)
82277  1526988289*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=040527411*16301#)
82278  1526380272*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=145887102*16301#)
82279  1524698920*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=102422224*16301#)
82280  1520912598*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=136410771*16301#)
82281  1519346702*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=028001963*16301#)
82282  1518195194*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=006184033*16301#)
82283  1515276886*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=081181588*16301#)
82284  1514304190*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=090785067*16301#)
82285  1514188655*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=013759735*16301#)
82286  1512011161*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=006184033*16301#)
82287  1511944697*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=061467529*16301#)
82288  1510479922*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=033607999*16301#)
82289  1509280746*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=018515817*16301#)
82290  1508036769*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=126436784*16301#)
82291  1506164494*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=023165252*16301#)
82292  1505827128*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=006184033*16301#)
82293  1505151761*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=025988371*16301#)
82294  1503041011*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=109307573*16301#)
82295  1502222645*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=049446083*16301#)
```

```
82296  1500428920*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=013759735*16301#)
82297  1499643095*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=006184033*16301#)
82298  1497759692*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=163952850*16301#)
82299  1496948836*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=139174533*16301#)
82300  1495136966*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=061408552*16301#)
82301  1493459062*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=006184033*16301#)
82302  1491344739*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=028001963*16301#)
82303  1491161182*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=158537088*16301#)
82304  1490764929*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=018515817*16301#)
82305  1489939398*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=100326628*16301#)
82306  1489358871*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=052250650*16301#)
82307  1488638755*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=038467551*16301#)
82308  1487749991*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=047988811*16301#)
82309  1487453683*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=070021339*16301#)
82310  1486669185*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=013759735*16301#)
82311  1486460878*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=040527411*16301#)
82312  1485361705*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=045263403*16301#)
82313  1484780479*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=011784072*16301#)
82314  1482999242*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=023165252*16301#)
82315  1482849217*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=090453089*16301#)
82316  1481027044*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=072958471*16301#)
82317  1479163390*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=025988371*16301#)
82318  1477038036*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=066260793*16301#)
82319  1476871923*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=033607999*16301#)
82320  1474169420*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=070667291*16301#)
82321  1472996407*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=011784072*16301#)
82322  1472909450*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=013759735*16301#)
82323  1472844043*16301#+1                 7035  p155 2018
```

```
          Arithmetic progression (4,d=133194446*16301#)
82324  1469728863*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=114603594*16301#)
82325  1468316645*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=105260717*16301#)
82326  1463342776*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=028001963*16301#)
82327  1462160473*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=112407491*16301#)
82328  1461212335*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=011784072*16301#)
82329  1459833990*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=023165252*16301#)
82330  1459149715*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=013759735*16301#)
82331  1458212908*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=108415673*16301#)
82332  1457979284*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=048882811*16301#)
82333  1453175019*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=025988371*16301#)
82334  1452776562*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=049446083*16301#)
82335  1451365267*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=167965781*16301#)
82336  1450477168*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=061467529*16301#)
82337  1450171204*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=038467551*16301#)
82338  1449428263*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=011784072*16301#)
82339  1447314506*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=058427021*16301#)
82340  1447175762*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=135685365*16301#)
82341  1446550461*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=157644947*16301#)
82342  1445933467*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=040527411*16301#)
82343  1445494494*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=141836149*16301#)
82344  1443539513*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=040654372*16301#)
82345  1443263924*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=033607999*16301#)
82346  1441167363*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=135279517*16301#)
82347  1440971600*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=110802052*16301#)
82348  1440098302*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=045263403*16301#)
82349  1439761180*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=047988811*16301#)
82350  1437718479*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=132905629*16301#)
```

```
82351  1437644191*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=011784072*16301#)
82352  1437108221*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=052250650*16301#)
82353  1435778868*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=136223563*16301#)
82354  1435340813*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=028001963*16301#)
82355  1434095298*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=081181588*16301#)
82356  1434065049*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=133254609*16301#)
82357  1433728414*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=061408552*16301#)
82358  1431508279*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=102594039*16301#)
82359  1427186648*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=025988371*16301#)
82360  1426711628*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=108366459*16301#)
82361  1423822010*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=037304620*16301#)
82362  1423519123*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=090785067*16301#)
82363  1422276696*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=102422224*16301#)
82364  1421951301*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=083232034*16301#)
82365  1421308196*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=183096315*16301#)
82366  1420257342*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=183509156*16301#)
82367  1418632550*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=190443487*16301#)
82368  1417432344*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=070021339*16301#)
82369  1413994526*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=150048731*16301#)
82370  1412049829*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=184623854*16301#)
82371  1411703653*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=038467551*16301#)
82372  1410777243*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=066260793*16301#)
82373  1409096473*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=048882811*16301#)
82374  1408068573*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=072958471*16301#)
82375  1407669776*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=198097361*16301#)
82376  1403502129*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=070667291*16301#)
82377  1403330479*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=049446083*16301#)
82378  1403037722*16301#+1                7035  p155 2018
```

```
          Arithmetic progression (4,d=157642983*16301#)
82379  1402885141*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=040654372*16301#)
82380  1401198277*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=025988371*16301#)
82381  1397690515*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=016360616*16301#)
82382  1396544979*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=035977447*16301#)
82383  1395563201*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=173319027*16301#)
82384  1395121501*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=172007100*16301#)
82385  1394834899*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=045263403*16301#)
82386  1393733438*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=109307573*16301#)
82387  1392396128*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=090453089*16301#)
82388  1391772369*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=047988811*16301#)
82389  1391480199*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=164705863*16301#)
82390  1389612770*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=100326628*16301#)
82391  1389351602*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=048231554*16301#)
82392  1389009639*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=061467529*16301#)
82393  1388887485*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=058427021*16301#)
82394  1388255760*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=107983019*16301#)
82395  1386517390*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=037304620*16301#)
82396  1384857571*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=052250650*16301#)
82397  1384501827*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=136410771*16301#)
82398  1381599985*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=126436784*16301#)
82399  1381525741*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=179593505*16301#)
82400  1381329899*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=016360616*16301#)
82401  1380493170*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=145887102*16301#)
82402  1379658709*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=110117003*16301#)
82403  1378216635*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=156462410*16301#)
82404  1375211004*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=078562727*16301#)
82405  1373236102*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=038467551*16301#)
```

```
82406  1372319862*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=061408552*16301#)
82407  1371618621*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=035673459*16301#)
82408  1371296391*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=048259146*16301#)
82409  1370999390*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=069436727*16301#)
82410  1370271110*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=115907036*16301#)
82411  1369631131*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=001801957*16301#)
82412  1368116063*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=031175929*16301#)
82413  1367829174*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=001801957*16301#)
82414  1367459343*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=034394434*16301#)
82415  1366138396*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=055524836*16301#)
82416  1366027217*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=001801957*16301#)
82417  1365602042*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=050473916*16301#)
82418  1364969283*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=016360616*16301#)
82419  1364549540*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=104629590*16301#)
82420  1364225260*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=001801957*16301#)
82421  1363055928*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=105260717*16301#)
82422  1362423303*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=001801957*16301#)
82423  1362230769*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=040654372*16301#)
82424  1360567532*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=035977447*16301#)
82425  1360213662*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=048882811*16301#)
82426  1359340807*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=046225315*16301#)
82427  1358451079*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=015709141*16301#)
82428  1357774303*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=139174533*16301#)
82429  1355971722*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=121076657*16301#)
82430  1355823126*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=032169680*16301#)
82431  1355125269*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=114603594*16301#)
82432  1353884396*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=049446083*16301#)
82433  1353000926*16301#+1                 7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (5,d=073992609*16301#)
82434  1352913710*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=081181588*16301#)
82435  1351802549*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=131669903*16301#)
82436  1350546554*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=060989900*16301#)
82437  1350494058*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=150485365*16301#)
82438  1349797235*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=108415673*16301#)
82439  1349752982*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=112407491*16301#)
82440  1349571496*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=045263403*16301#)
82441  1349212770*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=037304620*16301#)
82442  1348608667*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=016360616*16301#)
82443  1348230053*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=071595095*16301#)
82444  1347411005*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=070021339*16301#)
82445  1344516450*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=066260793*16301#)
82446  1343783558*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=047988811*16301#)
82447  1342741938*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=015709141*16301#)
82448  1341120048*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=048231554*16301#)
82449  1339649597*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=133194446*16301#)
82450  1338719267*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=083232034*16301#)
82451  1336940134*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=031175929*16301#)
82452  1335957425*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=027761189*16301#)
82453  1335945162*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=035673459*16301#)
82454  1335110102*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=072958471*16301#)
82455  1334768551*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=038467551*16301#)
82456  1333806842*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=163952850*16301#)
82457  1333064909*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=034394434*16301#)
82458  1332834838*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=070667291*16301#)
82459  1332734056*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=090785067*16301#)
82460  1332624094*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=158537088*16301#)
```

```
82461  1332606921*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=052250650*16301#)
82462  1332248051*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=016360616*16301#)
82463  1330460464*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=058427021*16301#)
82464  1330169548*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=110802052*16301#)
82465  1328914240*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=102594039*16301#)
82466  1327542110*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=061467529*16301#)
82467  1327032797*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=015709141*16301#)
82468  1326870710*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=034610989*16301#)
82469  1325025538*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=053735129*16301#)
82470  1324590085*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=035977447*16301#)
82471  1323653446*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=032169680*16301#)
82472  1323037245*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=048259146*16301#)
82473  1321576397*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=040654372*16301#)
82474  1319854472*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=102422224*16301#)
82475  1318345169*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=108366459*16301#)
82476  1316067096*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=106461598*16301#)
82477  1315128126*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=050473916*16301#)
82478  1313115492*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=046225315*16301#)
82479  1311908150*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=037304620*16301#)
82480  1311490397*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=135685365*16301#)
82481  1311330851*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=048882811*16301#)
82482  1311323656*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=015709141*16301#)
82483  1310911310*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=061408552*16301#)
82484  1310613560*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=055524836*16301#)
82485  1309197472*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=100167614*16301#)
82486  1308196236*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=027761189*16301#)
82487  1305887846*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=135279517*16301#)
82488  1305764205*16301#+1                7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (3,d=031175929*16301#)
82489  1305305610*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=084543282*16301#)
82490  1304812850*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=132905629*16301#)
82491  1304438313*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=049446083*16301#)
82492  1303604477*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=025021741*16301#)
82493  1301943039*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=090453089*16301#)
82494  1301562663*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=069436727*16301#)
82495  1301301304*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=012738518*16301#)
82496  1300810440*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=133254609*16301#)
82497  1300271703*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=035673459*16301#)
82498  1299555305*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=136223563*16301#)
82499  1298670475*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=034394434*16301#)
82500  1296648277*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=078562727*16301#)
82501  1295794747*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=047988811*16301#)
82502  1295614515*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=015709141*16301#)
82503  1295506315*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=120583590*16301#)
82504  1295280075*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=038208117*16301#)
82505  1292888494*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=048231554*16301#)
82506  1292259721*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=034610989*16301#)
82507  1291483766*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=032169680*16301#)
82508  1289556654*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=060989900*16301#)
82509  1289286142*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=100326628*16301#)
82510  1288905514*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=157644947*16301#)
82511  1288612638*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=035977447*16301#)
82512  1288562786*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=012738518*16301#)
82513  1284425865*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=109307573*16301#)
82514  1283399486*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=167965781*16301#)
82515  1280922025*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=040654372*16301#)
```

```
82516  1280576735*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=013508488*16301#)
82517  1280435047*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=027761189*16301#)
82518  1280356271*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=052250650*16301#)
82519  1280272741*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=107983019*16301#)
82520  1280239881*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=062439410*16301#)
82521  1279008317*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=073992609*16301#)
82522  1278582736*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=025021741*16301#)
82523  1278255657*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=066260793*16301#)
82524  1277543969*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=060389743*16301#)
82525  1277389666*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=070021339*16301#)
82526  1276634958*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=071595095*16301#)
82527  1275824268*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=012738518*16301#)
82528  1274778099*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=048259146*16301#)
82529  1274603530*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=037304620*16301#)
82530  1274588276*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=031175929*16301#)
82531  1272033443*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=058427021*16301#)
82532  1271732122*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=081181588*16301#)
82533  1271290409*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=053735129*16301#)
82534  1270147149*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=061260215*16301#)
82535  1269541706*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=110117003*16301#)
82536  1268987335*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=73179001*16301#)
82537  1267068247*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=013508488*16301#)
82538  1266890177*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=046225315*16301#)
82539  1266074581*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=061467529*16301#)
82540  1264654210*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=050473916*16301#)
82541  1264598244*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=035673459*16301#)
82542  1264276041*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=034394434*16301#)
82543  1263945795*16301#+1                7035  p155 2018
```

```
          Arithmetic progression (4,d=150048731*16301#)
82544  1263085750*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=012738518*16301#)
82545  1262448040*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=048882811*16301#)
82546  1262167547*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=070667291*16301#)
82547  1262151631*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=072958471*16301#)
82548  1259919950*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=104629590*16301#)
82549  1259314086*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=032169680*16301#)
82550  1257795211*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=105260717*16301#)
82551  1257648732*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=034610989*16301#)
82552  1257071958*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=038208117*16301#)
82553  1255487233*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=083232034*16301#)
82554  1255163201*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=126436784*16301#)
82555  1255088724*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=055524836*16301#)
82556  1254364074*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=115907036*16301#)
82557  1253560995*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=025021741*16301#)
82558  1253559759*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=013508488*16301#)
82559  1252673858*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=027761189*16301#)
82560  1252635191*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=035977447*16301#)
82561  1250347232*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=012738518*16301#)
82562  1249502758*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=061408552*16301#)
82563  1248091056*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=136410771*16301#)
82564  1245394739*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=157642983*16301#)
82565  1244656940*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=048231554*16301#)
82566  1243412347*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=031175929*16301#)
82567  1241948989*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=090785067*16301#)
82568  1241381562*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=108415673*16301#)
82569  1240521675*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=114603594*16301#)
82570  1240051271*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=013508488*16301#)
```

```
82571  1238880852*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=56402665*16301#)
82572  1238211881*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=183096315*16301#)
82573  1237345491*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=112407491*16301#)
82574  1236748186*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=183509156*16301#)
82575  1234895065*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=121076657*16301#)
82576  1234606068*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=145887102*16301#)
82577  1232125936*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=069436727*16301#)
82578  1229881607*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=034394434*16301#)
82579  1228924785*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=035673459*16301#)
82580  1228566754*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=060989900*16301#)
82581  1228539254*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=025021741*16301#)
82582  1228189063*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=190443487*16301#)
82583  1227425975*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=184623854*16301#)
82584  1227144406*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=032169680*16301#)
82585  1226774336*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=164705863*16301#)
82586  1226542783*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=013508488*16301#)
82587  1226518953*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=048259146*16301#)
82588  1226320201*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=102594039*16301#)
82589  1224912669*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=027761189*16301#)
82590  1223114401*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=172007100*16301#)
82591  1223037743*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=034610989*16301#)
82592  1222244174*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=173319027*16301#)
82593  1221754225*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=156462410*16301#)
82594  1220762328*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=084543282*16301#)
82595  1220664862*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=046225315*16301#)
82596  1220132646*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=131669903*16301#)
82597  1219650158*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=5948407*16301#)
82598  1219367496*16301#+1                 7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (2,d=110802052*16301#)
82599  1218863841*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=038208117*16301#)
82600  1218599770*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=139174533*16301#)
82601  1218085550*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=078562727*16301#)
82602  1217800471*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=062439410*16301#)
82603  1217555280*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=053735129*16301#)
82604  1217432248*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=102422224*16301#)
82605  1217154226*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=060389743*16301#)
82606  1215371651*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (5,d=44554906*16301#)
82607  1214180294*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=050473916*16301#)
82608  1213935118*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (5,d=43117455*16301#)
82609  1213701751*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=5948407*16301#)
82610  1213606422*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=058427021*16301#)
82611  1213436745*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (5,d=42986923*16301#)
82612  1211489950*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=090453089*16301#)
82613  1209978710*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=108366459*16301#)
82614  1209605498*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=106461598*16301#)
82615  1209572415*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=198097361*16301#)
82616  1209029858*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=100167614*16301#)
82617  1208886934*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=061260215*16301#)
82618  1207753344*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=5948407*16301#)
82619  1207368327*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=070021339*16301#)
82620  1206455151*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=133194446*16301#)
82621  1205039863*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=071595095*16301#)
82622  1205015708*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=073992609*16301#)
82623  1203517513*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=025021741*16301#)
82624  1201932236*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (4,d=179593505*16301#)
82625  1201804937*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=5948407*16301#)
```

```
82626  1200256049*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=57222228*16301#)
82627  1200008693*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=150485365*16301#)
82628  1199563888*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=055524836*16301#)
82629  1196425386*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=048231554*16301#)
82630  1195856530*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=5948407*16301#)
82631  1195808334*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=73179001*16301#)
82632  1191500256*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=070667291*16301#)
82633  1188959514*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=100326628*16301#)
82634  1188426754*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=034610989*16301#)
82635  1182478187*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=56402665*16301#)
82636  1180655724*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=038208117*16301#)
82637  1178259807*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=048259146*16301#)
82638  1175805032*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=135685365*16301#)
82639  1175118292*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=109307573*16301#)
82640  1174922725*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=120583590*16301#)
82641  1174439547*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=046225315*16301#)
82642  1174087006*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=158537088*16301#)
82643  1172289722*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=107983019*16301#)
82644  1172255199*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=083232034*16301#)
82645  1171907221*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=132905629*16301#)
82646  1170817663*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=43117455*16301#)
82647  1170816745*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=44554906*16301#)
82648  1170608329*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=135279517*16301#)
82649  1170449822*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=42986923*16301#)
82650  1169853992*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=163952850*16301#)
82651  1167576854*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=060989900*16301#)
82652  1167555831*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=133254609*16301#)
82653  1165403334*16301#+1                7035  p155 2017
```

```
          Arithmetic progression (5,d=18610620*16301#)
82654  1163863867*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=6479945*16301#)
82655  1163820151*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=053735129*16301#)
82656  1163706378*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=050473916*16301#)
82657  1163331742*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=136223563*16301#)
82658  1162689209*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=069436727*16301#)
82659  1159424703*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=110117003*16301#)
82660  1157383922*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=6479945*16301#)
82661  1156764483*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=060389743*16301#)
82662  1155361061*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=062439410*16301#)
82663  1155309612*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=44034249*16301#)
82664  1155290360*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=104629590*16301#)
82665  1152534494*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=105260717*16301#)
82666  1151163922*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=090785067*16301#)
82667  1150903977*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (3,d=6479945*16301#)
82668  1147626719*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=061260215*16301#)
82669  1146792714*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=18610620*16301#)
82670  1144424032*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (2,d=6479945*16301#)
82671  1144039052*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=055524836*16301#)
82672  1143033821*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=57222228*16301#)
82673  1142447607*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=038208117*16301#)
82674  1139522823*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=078562727*16301#)
82675  1138457038*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=115907036*16301#)
82676  1137944087*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=6479945*16301#)
82677  1137592666*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=18246788*16301#)
82678  1136219046*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=084543282*16301#)
82679  1133444768*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=071595095*16301#)
82680  1132965889*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=108415673*16301#)
```

```
82681  1131260567*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=157644947*16301#)
82682  1131023099*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=073992609*16301#)
82683  1128726417*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=126436784*16301#)
82684  1128182094*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (3,d=18610620*16301#)
82685  1127700208*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (3,d=43117455*16301#)
82686  1127462899*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (3,d=42986923*16301#)
82687  1126261839*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=44554906*16301#)
82688  1126075522*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=56402665*16301#)
82689  1125918081*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=114603594*16301#)
82690  1124938000*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=112407491*16301#)
82691  1123726162*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=102594039*16301#)
82692  1122629333*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=73179001*16301#)
82693  1119345878*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=18246788*16301#)
82694  1115724404*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=14607376*16301#)
82695  1115433705*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=167965781*16301#)
82696  1115010024*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=102422224*16301#)
82697  1113897064*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=150048731*16301#)
82698  1113818408*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=121076657*16301#)
82699  1113222239*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=37487668*16301#)
82700  1112199236*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (5,d=53294560*16301#)
82701  1111680285*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=136410771*16301#)
82702  1111275363*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=44034249*16301#)
82703  1110085022*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=053735129*16301#)
82704  1109571474*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (2,d=18610620*16301#)
82705  1108862244*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=100167614*16301#)
82706  1108565444*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=110802052*16301#)
82707  1106586954*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=060989900*16301#)
82708  1103143900*16301#+1                7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (3,d=106461598*16301#)
82709  1101612251*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=108366459*16301#)
82710  1101117028*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (4,d=14607376*16301#)
82711  1101099090*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=18246788*16301#)
82712  1096374740*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=060389743*16301#)
82713  1093252482*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=069436727*16301#)
82714  1092921651*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=062439410*16301#)
82715  1090960854*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (1,d=18610620*16301#)
82716  1089023165*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=083232034*16301#)
82717  1088718966*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=145887102*16301#)
82718  1088632886*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=100326628*16301#)
82719  1088462743*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=131669903*16301#)
82720  1087751756*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=157642983*16301#)
82721  1086509652*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=14607376*16301#)
82722  1086366504*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=061260215*16301#)
82723  1085811593*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=57222228*16301#)
82724  1084582753*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=43117455*16301#)
82725  1084475976*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=42986923*16301#)
82726  1082852302*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=18246788*16301#)
82727  1081706933*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=44554906*16301#)
82728  1079425237*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=139174533*16301#)
82729  1075734571*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (4,d=37487668*16301#)
82730  1075461259*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (5,d=29248775*16301#)
82731  1073260705*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=133194446*16301#)
82732  1071902276*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=14607376*16301#)
82733  1069672857*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=56402665*16301#)
82734  1067241114*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=44034249*16301#)
82735  1065291815*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=156462410*16301#)
```

```
82736  1064605514*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=18246788*16301#)
82737  1064306703*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=107983019*16301#)
82738  1062068473*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=164705863*16301#)
82739  1061849673*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=071595095*16301#)
82740  1060960096*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=078562727*16301#)
82741  1058904676*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=53294560*16301#)
82742  1057339726*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (5,d=1408675*16301#)
82743  1057294900*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=14607376*16301#)
82744  1057030490*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=073992609*16301#)
82745  1055931051*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (4,d=1408675*16301#)
82746  1055215335*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (5,d=9161775*16301#)
82747  1055193485*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (5,d=16669843*16301#)
82748  1055115566*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=183096315*16301#)
82749  1054522376*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (3,d=1408675*16301#)
82750  1054339135*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=120583590*16301#)
82751  1053239030*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=183509156*16301#)
82752  1053113701*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (2,d=1408675*16301#)
82753  1051705026*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (1,d=1408675*16301#)
82754  1051675764*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=084543282*16301#)
82755  1051107301*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=172007100*16301#)
82756  1050660770*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=104629590*16301#)
82757  1049523328*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=150485365*16301#)
82758  1049450332*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=73179001*16301#)
82759  1049307700*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=110117003*16301#)
82760  1048925147*16301#+1                7035  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=173319027*16301#)
82761  1046212484*16301#+1                7035  p155 2017
          Arithmetic progression (4,d=29248775*16301#)
82762  1046053560*16301#+1                7035  p155 2016
          Arithmetic progression (4,d=9161775*16301#)
82763  1042802121*16301#+1                7035  p155 2018
```

```
         Arithmetic progression (2,d=184623854*16301#)
82764  1041489053*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (1,d=42986923*16301#)
82765  1041465298*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (1,d=43117455*16301#)
82766  1040119667*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=135685365*16301#)
82767  1039001592*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=132905629*16301#)
82768  1038523642*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (4,d=16669843*16301#)
82769  1038246903*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=37487668*16301#)
82770  1037745576*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=190443487*16301#)
82771  1037152027*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=44554906*16301#)
82772  1036891785*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (3,d=9161775*16301#)
82773  1035984997*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=060389743*16301#)
82774  1035328812*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=135279517*16301#)
82775  1034301222*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=133254609*16301#)
82776  1030482241*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=062439410*16301#)
82777  1028589365*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=57222228*16301#)
82778  1027730010*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (2,d=9161775*16301#)
82779  1027108179*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=136223563*16301#)
82780  1025106289*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=061260215*16301#)
82781  1023206865*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (2,d=44034249*16301#)
82782  1022550002*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=115907036*16301#)
82783  1022338731*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (3,d=179593505*16301#)
82784  1021853799*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (3,d=16669843*16301#)
82785  1018568235*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (1,d=9161775*16301#)
82786  1016963709*16301#+1                7035  p155 2017
         Arithmetic progression (3,d=29248775*16301#)
82787  1016730525*16301#+1                7035  p155 2016
         Arithmetic progression (5,d=7078086*16301#)
82788  1015549918*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=158537088*16301#)
82789  1013270192*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (1,d=56402665*16301#)
82790  1011475054*16301#+1                7035  p155 2018
         Arithmetic progression (2,d=198097361*16301#)
```

```
82791  1009652439*16301#+1                 7035  p155 2016
          Arithmetic progression (4,d=7078086*16301#)
82792  1008694630*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=100167614*16301#)
82793  1005901142*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=163952850*16301#)
82794  1005610116*16301#+1                 7035  p155 2017
          Arithmetic progression (3,d=53294560*16301#)
82795  1005183956*16301#+1                 7035  p155 2016
          Arithmetic progression (2,d=16669843*16301#)
82796  1002574353*16301#+1                 7035  p155 2016
          Arithmetic progression (3,d=7078086*16301#)
82797  1002289633*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=126436784*16301#)
82798  1000759235*16301#+1                 7035  p155 2017
          Arithmetic progression (2,d=37487668*16301#)
82799  0996682302*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=106461598*16301#)
82800  995496267*16301#+1                  7035  p155 2016
          Arithmetic progression (2,d=7078086*16301#)
82801  0992741751*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=121076657*16301#)
82802  988514113*16301#+1                  7035  p155 2016
          Arithmetic progression (1,d=16669843*16301#)
82803  988418181*16301#+1                  7035  p155 2016
          Arithmetic progression (1,d=7078086*16301#)
82804  987714934*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (2,d=29248775*16301#)
82805  979172616*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=44034249*16301#)
82806  0976271331*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=73179001*16301#)
82807  0975269514*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=136410771*16301#)
82808  0973615620*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=157644947*16301#)
82809  971367137*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=57222228*16301#)
82810  0967132482*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=084543282*16301#)
82811  0963848333*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=150048731*16301#)
82812  963271567*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=37487668*16301#)
82813  958466159*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=29248775*16301#)
82814  0956792840*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=131669903*16301#)
82815  0956323684*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=107983019*16301#)
82816  952315556*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (2,d=53294560*16301#)
82817  0947467924*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=167965781*16301#)
82818  0946031180*16301#+1                 7035  p155 2018
```

```
          Arithmetic progression (1,d=104629590*16301#)
82819  0942831864*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=145887102*16301#)
82820  0940250704*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=139174533*16301#)
82821  0939190697*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=110117003*16301#)
82822  0933755545*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=120583590*16301#)
82823  0930108773*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=157642983*16301#)
82824  0908829405*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=156462410*16301#)
82825  0908527016*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=100167614*16301#)
82826  0906642966*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=115907036*16301#)
82827  0906095963*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=132905629*16301#)
82828  0904434302*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=135685365*16301#)
82829  0901046613*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=133254609*16301#)
82830  0900049295*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=135279517*16301#)
82831  0899037963*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=150485365*16301#)
82832  899020996*16301#+1                  7035  p155 2017
          Arithmetic progression (1,d=53294560*16301#)
82833  0897362610*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=164705863*16301#)
82834  0890220704*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=106461598*16301#)
82835  0879100201*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=172007100*16301#)
82836  0875606120*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=173319027*16301#)
82837  0872019251*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=183096315*16301#)
82838  0871665094*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=121076657*16301#)
82839  0869729874*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=183509156*16301#)
82840  0858178267*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=184623854*16301#)
82841  0857012830*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=158537088*16301#)
82842  0847302089*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=190443487*16301#)
82843  0842745226*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=179593505*16301#)
82844  0841948292*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=163952850*16301#)
82845  0825122937*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=131669903*16301#)
```

```
82846  0813799602*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=150048731*16301#)
82847  0813377693*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=198097361*16301#)
82848  0813171955*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=120583590*16301#)
82849  0748552598*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=150485365*16301#)
82850  0707093101*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=172007100*16301#)
82851  0702287093*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=173319027*16301#)
82852  0663151721*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=179593505*16301#)
82853  0656858602*16301#+1                 7035  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=190443487*16301#)
82854  1566*10^7031+1                      7035     D 1992
82855  936368565*2^23333-1                 7033   g14 1998
82856  935783175*2^23333-1                 7033   g14 1998
82857  924955695*2^23333-1                 7033   g14 1998
82858  922025235*2^23333-1                 7033   g14 1998
82859  920731545*2^23333-1                 7033   g14 1998
82860  920640195*2^23333-1                 7033   g14 1998
82861  914170977*2^23333-1                 7033   g14 1998
82862  912359007*2^23333-1                 7033   g14 1998
82863  911669457*2^23333-1                 7033   g14 1998
82864  905494275*2^23333-1                 7033   g14 1998
82865  905037927*2^23333-1                 7033   g14 1998
82866  900139695*2^23333-1                 7033   g14 1998
82867  899875497*2^23333-1                 7033   g14 1998
82868  894868695*2^23333-1                 7033   g14 1998
82869  887401185*2^23333-1                 7033   g14 1998
82870  884070285*2^23333-1                 7033   g14 1998
82871  883938705*2^23333-1                 7033   g14 1998
82872  881699787*2^23333-1                 7033   g14 1998
82873  878371515*2^23333-1                 7033   g14 1998
82874  873859857*2^23333-1                 7033   g14 1998
82875  869329947*2^23333-1                 7033   g14 1998
82876  868468767*2^23333-1                 7033   g14 1998
82877  861222117*2^23333-1                 7033   g14 1998
82878  860055255*2^23333-1                 7033   g14 1998
82879  858266325*2^23333-1                 7033   g14 1998
82880  857029395*2^23333-1                 7033   g14 1998
82881  847495365*2^23333-1                 7033   g14 1998
82882  842227575*2^23333-1                 7033   g14 1998
82883  835271937*2^23333-1                 7033   g14 1998
82884  832863405*2^23333-1                 7033   g14 1998
82885  824148045*2^23333-1                 7033   g14 1998
82886  823502097*2^23333-1                 7033   g14 1998
82887  814227237*2^23333-1                 7033   g14 1998
82888  812932455*2^23333-1                 7033   g14 1998
82889  809745345*2^23333-1                 7033   g14 1998
82890  788787447*2^23333-1                 7033   g14 1998
82891  783371175*2^23333-1                 7033   g14 1998
82892  769974975*2^23333-1                 7033   g14 1998
```

82893	762801885*2^23333-1	7033	g14 1998
82894	754339995*2^23333-1	7033	g14 1998
82895	745634175*2^23333-1	7033	g14 1998
82896	741613617*2^23333-1	7033	g14 1998
82897	730612797*2^23333-1	7033	g14 1998
82898	727445655*2^23333-1	7033	g14 1998
82899	720569337*2^23333-1	7033	g14 1998
82900	715143915*2^23333-1	7033	g14 1998
82901	710476725*2^23333-1	7033	g14 1998
82902	708945165*2^23333-1	7033	g14 1998
82903	708540447*2^23333-1	7033	g14 1998
82904	708018225*2^23333-1	7033	g14 1998
82905	706963785*2^23333-1	7033	g14 1998
82906	706545075*2^23333-1	7033	g14 1998
82907	703428747*2^23333-1	7033	g14 1998
82908	695306625*2^23333-1	7033	g14 1998
82909	692916945*2^23333-1	7033	g14 1998
82910	682170555*2^23333-1	7033	g14 1998
82911	666820467*2^23333-1	7033	g14 1998
82912	661543935*2^23333-1	7033	g14 1998
82913	655292475*2^23333-1	7033	g14 1998
82914	652936707*2^23333-1	7033	g14 1998
82915	640071165*2^23333-1	7033	g14 1998
82916	638054445*2^23333-1	7033	g14 1998
82917	599389227*2^23333-1	7033	g14 1998
82918	598602135*2^23333-1	7033	g14 1998
82919	591235977*2^23333-1	7033	g14 1998
82920	588714087*2^23333-1	7033	g14 1998
82921	587718165*2^23333-1	7033	g14 1998
82922	584594337*2^23333-1	7033	g14 1998
82923	581900457*2^23333-1	7033	g14 1998
82924	581366295*2^23333-1	7033	g14 1998
82925	581154717*2^23333-1	7033	g14 1998
82926	580567125*2^23333-1	7033	g14 1998
82927	580214337*2^23333-1	7033	g14 1998
82928	561087735*2^23333-1	7033	g14 1998
82929	547077585*2^23333-1	7033	g14 1998
82930	541295607*2^23333-1	7033	g14 1998
82931	540340587*2^23333-1	7033	g14 1998
82932	539732325*2^23333-1	7033	g14 1998
82933	539376897*2^23333-1	7033	g14 1998
82934	516036345*2^23333-1	7033	g14 1998
82935	514383315*2^23333-1	7033	g14 1998
82936	509845017*2^23333-1	7033	g14 1998
82937	507785145*2^23333-1	7033	g14 1998
82938	504049845*2^23333-1	7033	g14 1998
82939	501205815*2^23333-1	7033	g14 1998
82940	180759075*2^23333-1	7033	g14 1998
82941	169926945*2^23333-1	7033	g14 1998
82942	165315975*2^23333-1	7033	g14 1998
82943	162724995*2^23333-1	7033	g14 1998
82944	162636375*2^23333-1	7033	g14 1998
82945	159593895*2^23333-1	7033	g14 1998
82946	140329815*2^23333-1	7033	g14 1998
82947	126323025*2^23333-1	7033	g14 1998

82948	116784657*2^23333-1	7033	g14	1998
82949	116549397*2^23333-1	7032	g14	1998
82950	96795597*2^23333-1	7032	g14	1998
82951	96067587*2^23333-1	7032	g14	1998
82952	91331877*2^23333-1	7032	g14	1998
82953	70624347*2^23333-1	7032	g14	1998
82954	67948275*2^23333-1	7032	g14	1998
82955	55008645*2^23333-1	7032	g14	1998
82956	53627535*2^23333-1	7032	g14	1998
82957	49482417*2^23333-1	7032	g14	1998
82958	49132347*2^23333-1	7032	g14	1998
82959	39103197*2^23333-1	7032	g14	1998
82960	34648347*2^23333-1	7032	g14	1998
82961	33425385*2^23333-1	7032	g14	1998
82962	31633335*2^23333-1	7032	g14	1998
82963	29806875*2^23333-1	7032	g14	1998
82964	28954905*2^23333-1	7032	g14	1998
82965	26815815*2^23333-1	7032	g14	1998
82966	23654697*2^23333-1	7032	g14	1998
82967	6554415*2^23333-1	7031	g14	1998
82968	3101595*2^23333-1	7031	g14	1998
82969	639*2^23341+1	7030	DM	1996
82970	primV(615,-1,2524)	7028	x25	2004
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy			
82971	399*2^23336-1	7028	g81	1998
82972	16267#*118917167-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (5,d=18797279*16267#)			
82973	110650531*16267#-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (5,d=18149866*16267#)			
82974	16267#*100119888-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (4,d=18797279*16267#)			
82975	92500665*16267#-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (4,d=18149866*16267#)			
82976	16267#*81322609-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (3,d=18797279*16267#)			
82977	74350799*16267#-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (3,d=18149866*16267#)			
82978	16267#*62525330-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (2,d=18797279*16267#)			
82979	56200933*16267#-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (2,d=18149866*16267#)			
82980	16267#*43728051-1	7026	p364	2015
	Arithmetic progression (1,d=18797279*16267#)			
82981	38051067*16267#-1	7025	p364	2015
	Arithmetic progression (1,d=18149866*16267#)			
82982	21945*2^23321-1	7025	g0	1998
82983	13321!7-1	7025	p3	1999 Multifactorial
82984	21339*2^23320-1	7025	g0	1998
82985	287*2^23323+1	7024	g23	1998
82986	23463*2^23314+1	7023	g16	1997
82987	265*2^23318+1	7022	g23	1998
82988	173*2^23313+1	7021	g5	1997
82989	531*2^23311-1	7021	g75	1998
82990	6705*2^23304-1	7020	g0	1998
82991	21873*2^23302+1	7019	g16	1997

82992	24000003*2^23290+1	7019	g2	1998
82993	5685*2^23294+1	7016	g2	1998
82994	549744195*2^23274+1	7015	g78	1999
82995	711*2^23291+1	7015	DM	1996
82996	381769850*3^14681+1	7014	g42	1998
82997	71*2^23289+1	7013	CR	1997
82998	19*2^23290+1	7013	D	1992
	Divides Fermat F(23288)			
82999	primU(48965)	7012	c8	2013
	Fibonacci primitive part, ECPP			
83000	14032001*2^23267+1	7012	SP	1997
83001	5001*2^23276+1	7011	SP	1998
83002	1017*2^23276+1	7010	DM	1996
83003	164084347*16229#+1	7009	p155	2009
	Arithmetic progression (5,d=20333209*16229#)			
83004	143751138*16229#+1	7009	p155	2009
	Arithmetic progression (4,d=20333209*16229#)			
83005	123417929*16229#+1	7009	p155	2009
	Arithmetic progression (3,d=20333209*16229#)			
83006	103084720*16229#+1	7009	p155	2009
	Arithmetic progression (2,d=20333209*16229#)			
83007	082751511*16229#+1	7009	p155	2009
	Arithmetic progression (1,d=20333209*16229#)			
83008	151*2^23271-1	7008	gk	1998
83009	501*2^23269+1	7008	DM	1996
83010	383*2^23265+1	7007	g23	1998
83011	756858103*2^23242+1	7006	g42	1998
83012	519*2^23258+1	7005	DM	1996
83013	65535*2^23250+1	7004	g2	1998
83014	11925*2^23252+101	7004	CK	1998
83015	190979*2^23244-1	7003	g23	1998
83016	38650755*2^23234-1	7002	g104	1999
83017	477*2^23250+1	7002	DM	1996
83018	513*2^23244+1	7000	DM	1996
83019	p(39576498)	7000	c56	2011
	Partitions, ECPP (**)			
83020	1869*2^23229+1	6996	DM	1996
83021	(7698^1801-1)/7697	6996	p44	2001 Generalized repunit
83022	14031963*2^23212+1	6995	SP	1997
83023	14031999*2^23210+1	6995	SP	1997
83024	7593768*(2^23209-1)+1	6994	Y	1994
83025	14031921*2^23208+1	6994	SP	1997
83026	7000938*(2^23209-1)+1	6994	Y	1994
83027	6416352*(2^23209-1)+1	6994	Y	1994
83028	6292008*(2^23209-1)+1	6994	Y	1994
83029	6027768*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83030	5916918*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83031	5901402*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83032	5742300*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83033	5687610*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83034	5464812*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83035	1323*2^23221+1	6994	DM	1996
83036	5280072*(2^23209-1)+1	6994	Y	1993
83037	2074098*(2^23209-1)+1	6993	Y	1993
83038	1987410*(2^23209-1)+1	6993	Y	1993

83039	1957512*(2^23209-1)+1	6993	Y	1993	
83040	801*2^23220+1	6993	DM	1996	
83041	1153560*(2^23209-1)+1	6993	Y	1993	
83042	94083*2^23211-1	6993	g0	1998	
83043	37056*(2^23209-1)+1	6992	Y	1993	
83044	35178*(2^23209-1)+1	6992	Y	1993	
83045	20808*(2^23209-1)+1	6991	Y	1993	
83046	4018*(2^23209-1)+1	6991	Y	1993	
83047	(1721^2161-1)/1720	6990	x42	2001	
	Generalized repunit (**)				
83048	4063*2^23202+1	6989	C	1997	
83049	3027*2^23202+1	6988	DM	1996	
83050	2499*2^23202+1	6988	DM	1996	
83051	12075*2^23199-1	6988	g0	1998	
83052	231945*2^23194+1	6988	g2	1998	
83053	327*2^23203+1	6988	DM	1996	
83054	2^23209-1	6987	N	1979	Mersenne 26
83055	687*2^23199+1	6987	DM	1996	
83056	425258*21^5278+1	6985	g42	1998	
83057	3711*2^23189+1	6985	DM	1996	
83058	1827*2^23190+1	6985	DM	1996	
83059	368997915*2^23165-1	6982	g70	1998	
83060	2079*2^23177+1	6981	DM	1996	
83061	2558^2048+1	6980	RW	1997	Generalized Fermat
83062	11805*2^23171+1	6980	g37	1998	
83063	26961*2^23167+1	6979	DM	1996	
83064	9105*2^23167+1	6978	DM	1996	
83065	5361*2^23167+1	6978	DM	1996	
83066	315239925*2^23151+1	6978	g42	1998	
83067	15729*2^23165+1	6978	DM	1996	
83068	3063*2^23166+1	6978	DM	1996	
83069	4371*2^23160+1	6976	DM	1996	
83070	5703*2^23157+1	6975	DM	1996	
83071	5027*2^23151+1	6973	SP	1998	
83072	1803*2^23145+1	6971	DM	1996	
83073	1695*2^23144+1	6971	DM	1996	
83074	5685*2^23138+1	6969	g2	1998	
83075	5051*2^23137+1	6969	SP	1998	
83076	333333333*2^23118+1	6968	g2	1997	
83077	417*2^23132+1	6967	DM	1996	
83078	1863*2^23125+1	6965	DM	1996	
83079	387*2^23127+1	6965	DM	1996	
83080	555*2^23114+1	6961	DM	1996	
83081	(32*10^6959-23)/99	6959	c17	2003	ECPP, palindrome
83082	375*2^23104+1	6958	DM	1996	
83083	20835*2^23097-1	6958	g0	1998	
83084	37947*2^23089-1	6956	g0	1998	
83085	25287*2^23089-1	6955	g0	1998	
83086	975*2^23091+1	6955	DM	1996	
83087	(V(376,1,3375)-1)/(V(376,1,675)-1)	6953	x25	2005	
	Lehmer primitive part (**)				
83088	100001055*2^23069+1	6953	g16	1997	
83089	100000091*2^23069+1	6953	g16	1997	
83090	14031999*2^23070+1	6952	SP	1997	
83091	915*2^23079+1	6951	DM	1996	

```
83092  14031927*2^23058+1                  6949    SP 1997
83093  681*2^23071+1                       6948    DM 1996
          Divides Fermat F(23069) [TT & g0]
83094  6135*2^23067+1                      6948    DM 1996
83095  450193*2^23059-1                    6948   g35 1998
83096  4731*2^23063+1                      6947    DM 1996
83097  362026665*2^23046+1                 6947   g23 1998
83098  -10365630*Bern(3100)/(140592076277*662601509811418255318624 57*17930747\
       95082563662065201774671 03)         6943   c63 2016 Irregular ECPP (**)
83099  385*2^23054+1                       6943     Y 1993
83100  18249*2^23048-1                     6943    g0 1998
83101  37547895*2^23035+1                  6942   g42 1998
83102  V(33353)/279902102741094707003083072429
                                           6941    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP
83103  645*2^23041+1                       6939    DM 1996
83104  615*2^23039+1                       6939    DM 1996
83105  175*2^23032+1                       6936    g5 1997
83106  435*2^23030+1                       6936    DM 1996
83107  14031989*2^23015+1                  6936    SP 1997
83108  504017085*2^23009-1                 6936   g70 1998
83109  1354921707*2^23006-1                6935  g141 2001
          Sophie Germain (2p+1)
83110  1354921707*2^23005-1                6935  g141 2001 Sophie Germain (p)
83111  primA(82975)                        6935   p54 2001
          Lucas Aurifeuillian primitive part (**)
83112  567*2^23023+1                       6934    DM 1996
83113  65535*2^23016+1                     6934    g2 1998
83114  224420829*2^23004-1                 6934  g141 2000
          Sophie Germain (2p+1)
83115  1579278645*2^23001-1                6934  g141 2000
          Sophie Germain (2p+1)
83116  255346125*2^23003-1                 6934  g141 2000
          Sophie Germain (2p+1)
83117  224420829*2^23003-1                 6933  g141 2000 Sophie Germain (p)
83118  1579278645*2^23000-1                6933  g141 2000 Sophie Germain (p)
83119  255346125*2^23002-1                 6933  g141 2000 Sophie Germain (p)
83120  14031921*2^23005+1                  6933    SP 1997
83121  483*2^23017+1                       6932    DM 1996
83122  23005*2^23005-1                     6930     Y 1997 Woodall
83123  339231*2^23001+1                    6930   g23 1998
83124  37*2^23014+1                        6930     Y 1995
83125  1611*2^23008+1                      6930    DM 1996
83126  3963*2^23004+1                      6929    DM 1996
83127  28995*2^22999+1                     6928    gk 1998
83128  111546435*2^22985+1                 6928    g2 1997
83129  1117*2^23000+1                      6927   g34 1998
83130  2863575*2^22984+1                   6926   g42 1998
83131  385*2^22994+1                       6925     Y 1993
83132  464857965*2^22967-1                 6923   g96 1999
83133  primV(5026,1,1871)                  6922   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
83134  1000001*2^22971+1                   6921    SP 1997
83135  22971*2^22971-1                     6920     Y 1997 Woodall
83136  303*2^22977+1                       6920    DM 1996
83137  303*2^22970+1                       6918    DM 1996
```

```
83138  1491*2^22965+1                      6917    DM 1996
83139  83*2^22968-1                        6916  g106 1999
83140  149467*2^22949-1                    6914    gk 1998
83141  2852851249*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (5,d=2653152*16001#)
83142  2839585489*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (4,d=2653152*16001#)
83143  2826319729*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (3,d=2653152*16001#)
83144  2813053969*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (2,d=2653152*16001#)
83145  2799788209*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (1,d=2653152*16001#)
83146  2399771561*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (5,d=86574302*16001#)
83147  1966900051*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (4,d=86574302*16001#)
83148  1638535589*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (5,d=2003735*16001#)
83149  1628516914*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (4,d=2003735*16001#)
83150  1618498239*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (3,d=2003735*16001#)
83151  1608479564*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (2,d=2003735*16001#)
83152  1598460889*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (1,d=2003735*16001#)
83153  1534028541*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (3,d=86574302*16001#)
83154  1101157031*16001#/5+1               6913  p199 2008
          Arithmetic progression (2,d=86574302*16001#)
83155  Phi(2405,-10000)                    6912   c47 2009 Unique, ECPP (**)
83156  668285521*16001#/5+1                6912  p199 2008
          Arithmetic progression (1,d=86574302*16001#)
83157  294956805*2^22928-1                 6911   g86 1998
83158  581263755*2^22925+1                 6910   g23 1998
83159  (6878^1801-1)/6877                  6908   x14 2000 Generalized repunit
83160  105*2^22939+1                       6908    g0 1998
83161  102400047*2^22916+1                 6907    g6 1998
83162  10^6906+881118818188111 88*10^3445+1
                                           6907     D 1989 Tetradic, palindrome
83163  28251*2^22926-1                     6906    g0 1998
83164  1563*2^22930+1                      6906    DM 1996
83165  239085*2^22919+1                    6905    g2 1998
83166  4*16001#+1                          6905    DM 1996
83167  483*2^22918+1                       6902    DM 1996
83168  77169*2^22907+1                     6901    g5 1998
83169  79245*2^22905-1                     6900    g0 1998
83170  2*12527^1683+1                      6897  g136 1999
          Divides Phi(12527^1683,2)
83171  165*2^22902-1                       6897     Z 1989
83172  7605*2^22895-1                      6896    g0 1998
83173  351*2^22891+1                       6894    DM 1996
83174  526*3^14440+1                       6893   g80 1998
83175  326*3^14437+1                       6891   g80 1998
```

83176	290*3^14436+1	6891	g80	1998
83177	993*2^22876+1	6890	DM	1996
83178	686*3^14433+1	6890	g80	1998
83179	U(4818,-1,1871)	6887	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
83180	2739*2^22866+1	6887	DM	1996
83181	808*3^14427+1	6887	g80	1998
83182	141459*2^22854+1	6885	g107	1999
83183	4449*2^22857+1	6885	DM	1996
83184	23709*2^22854+1	6885	DM	1996
83185	5043*2^22854+1	6884	DM	1996
83186	18837*2^22850+1	6883	DM	1996
83187	14325*2^22850+1	6883	DM	1996
83188	5355*2^22844+1	6881	DM	1996
83189	8619*2^22843+1	6881	DM	1996
83190	6231*2^22843+1	6881	DM	1996
83191	650*3^14414+1	6881	g80	1998
83192	1167*2^22843+1	6880	DM	1996
83193	838*3^14411+1	6879	g80	1998
83194	165*2^22843+1	6879	DM	1996
83195	2145*2^22835+1	6878	DM	1996
83196	6807*2^22832+1	6877	DM	1996
83197	137*2^22835+1	6877	MC	1997
83198	37547895*2^22816+1	6876	g42	1998
83199	968*3^14403+1	6875	g80	1998
83200	111111183*2^22810+1	6875	g5	1998
83201	24897*2^22819+1	6874	DM	1996
83202	18765*2^22819+1	6874	DM	1996
83203	15435*2^22818+1	6874	DM	1996
83204	951*2^22820+1	6873	DM	1996
83205	2487*2^22818+1	6873	DM	1996
83206	4029*2^22814+1	6872	DM	1996
83207	3735*2^22810+1	6871	DM	1996
83208	176787*2^22792+1	6867	Y	1993
83209	195885*2^22791+1	6867	Y	1993
83210	988*3^14384+1	6866	g80	1998
83211	7581*2^22791+1	6865	Y	1993
83212	813*2^22793+1	6865	DM	1996
83213	5029*2^22790+1	6865	SP	1998
83214	315239925*2^22773+1	6864	g42	1998
83215	24459435*2^22766+1	6861	g23	1999
83216	4999612^1024+1	6860	g247	2001 Generalized Fermat
83217	315239925*2^22759+1	6860	g42	1998
83218	27*2^22769-1	6856	gk	1998
83219	37372335*2^22747+1	6856	g98	1998
83220	(V(524,1,2529)-1)/(V(524,1,9)-1)	6853	x25	2006
	Lehmer primitive part (**)			
83221	188*3^14355+1	6852	g80	1998
83222	75*2^22750+1	6851	DM	1996
	Divides GF(22746,12) [g0]			
83223	5067*2^22739+1	6849	SP	1998
83224	5067*2^22730+1	6847	SP	1998
83225	15877#-1	6845	CD	1992 Primorial (**)
83226	2*1019^2275+1	6844	g136	1999
	Divides Phi(1019^2275,2)			

```
83227  603*2^22720-1                      6843   g67 1998
83228  14032001*2^22699+1                 6841    SP 1997
83229  789*2^22713+1                      6841    DM 1996
83230  Phi(10887,10)                      6841   c33 2005 Unique, ECPP (**)
83231  primV(4539,1,1871)                 6839   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
83232  12*13^6138+1                       6839    g1 1998
83233  U(390,1,2640)+U(390,1,2639)        6838   x25 2005
         Lehmer number, cyclotomy
83234  555555555*2^22683+1                6838   g35 1998
83235  8148*71^3691+1                     6837   g16 1998
83236  5726*71^3691+1                     6837   g16 1998
83237  952566615*2^22679+1                6837   g68 1998
83238  471*2^22697+1                      6836    DM 1996
83239  10009629*2^22679+1                 6835   g56 1998
83240  4257*2^22684+1                     6833    DM 1996
83241  3561*2^22684+1                     6833    DM 1996
83242  30519*2^22680-1                    6832    g0 1998
83243  5067*2^22670+1                     6829    SP 1998
83244  73545*2^22657-1                    6826    g0 1998
83245  primU(58773)                       6822    c8 2013
         Fibonacci primitive part, ECPP
83246  1323*2^22648+1                     6821    DM 1996
83247  190855665*2^22625+1                6820   g98 1999
83248  35*2^22645+1                       6819     Y 1995
83249  94155*2^22629-1                    6817    g0 1998
83250  9999*2^22629-1                     6817   g78 1998
83251  873*2^22630+1                      6816    DM 1996
83252  59415*2^22616-1                    6813    g0 1998
83253  5897*2^22619+1                     6813     K 1985
83254  384791*2^22598-1                   6809   g35 1998
83255  49*2^22605-1                       6807    gk 1998
83256  9*2^22603+1                        6806     D 1992
         Divides GF(22601,12) [D]
83257  14031997*2^22580+1                 6805    SP 1997
83258  73335*2^22586-1                    6804    g0 1998
83259  primV(33142)                       6802    c8 2013
         Lucas primitive part, ECPP (**)
83260  567*2^22579+1                      6800    DM 1996
83261  952566615*2^22557-1                6800   g68 1999
83262  65535*2^22569+1                    6799    g2 1998
83263  44894283*2^22558+1                 6799   g42 1998
83264  121550625*2^22556+1                6799    g2 1998 Generalized Fermat
83265  primV(498,-1,2521)                 6798   x25 2002
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
83266  717*2^22559+1                      6794    DM 1996
83267  14031955*2^22544+1                 6794    SP 1997
83268  1545*2^22552+1                     6793    DM 1996
83269  9*2^22555-1                        6791    gk 1998
83270  14031909*2^22530+1                 6790    SP 1997
83271  391*2^22544+1                      6790    g2 1997
83272  195*2^22535-1                      6787    g2 1998
83273  7*2^22529-1                        6783    gk 1998
83274  183*2^22514+1                      6780    DM 1996
83275  531*2^22506-1                      6778   g75 1998
```

83276	148633485*2^22486+1	6778	g98	1999
83277	137792655*2^22484+1	6777	g100	1999
83278	4991*2^22487+1	6773	SP	1998
83279	37372335*2^22466+1	6771	g98	1998
83280	14031947*2^22463+1	6770	SP	1997
83281	577294575*2^22455+1	6769	g42	1998
83282	245630385*2^22455+1	6769	g42	1998
83283	359923*2^22463-1	6768	g35	1998
83284	867*2^22471+1	6768	DM	1996
83285	114223*2^22463-1	6768	gk	1998
83286	(2271^2017-1)/2270	6767	p54	2001 Generalized repunit
83287	(V(1439,1,2151)+1)/(V(1439,1,9)+1)	6765	x25	2005
	Lehmer primitive part (**)			
83288	1401*2^22455+1	6763	DM	1996
83289	59*2^22455+1	6762	D	1993
83290	779113335*2^22429-1	6761	g96	1998
83291	14031983*2^22433+1	6761	SP	1997
83292	55989*2^22440-1	6760	g0	1998
83293	1653*2^22441+1	6759	DM	1996
83294	294956805*2^22419-1	6758	g86	1998
83295	67905*2^22427-1	6757	g0	1998
83296	102400011*2^22408+1	6754	g6	1998
83297	U(5621,-1,1801)	6750	x25	2002
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
83298	3351*2^22401+1	6747	DM	1996
83299	3711*2^22399+1	6747	DM	1996
83300	12075*2^22395+1	6746	DM	1996
83301	44079*2^22392-1	6746	g0	1998
83302	1677*2^22394+1	6745	DM	1996
83303	3765*2^22391+1	6744	DM	1996
83304	14031927*2^22374+1	6743	SP	1997
83305	2715*2^22384+1	6742	DM	1996
83306	849*2^22385+1	6742	DM	1996
83307	1785*2^22383+1	6742	DM	1996
83308	2949*2^22382+1	6742	DM	1996
83309	U(3718,-1,1889)	6741	x25	2002
	Generalized Lucas number (**)			
83310	primV(48381)	6741	x23	2005
	Lucas primitive part (**)			
83311	7*2^22386+1	6740	D	1992
	Divides GF(22385,6) [D]			
83312	2847*2^22368+1	6737	DM	1996
83313	primU(40295)	6737	p12	2001
	Fibonacci primitive part			
83314	6555*2^22364+1	6737	DM	1996
83315	22351001*2^22351+1	6736	g2	1997
83316	2283*2^22361+1	6735	DM	1996
83317	6309*2^22357+1	6734	DM	1996
83318	5247*2^22355+1	6734	DM	1996
83319	2589*2^22342+1	6730	DM	1996
83320	48033*2^22331-1	6727	g0	1998
83321	1059*2^22330+1	6726	DM	1996
83322	302627325*2^22298+1	6721	g52	1999
83323	1181895*2^22303+1	6720	g2	1998
83324	87141*2^22302-1	6719	g0	1998

83325	699*2^22303+1	6717	DM	1996
83326	1719*2^22294+1	6715	DM	1996
83327	1000015*2^22282+1	6714	SP	1997
83328	(V(820,1,2307)-1)/(V(820,1,3)-1) Lehmer primitive part (**)	6714	x25	2005
83329	417*2^22292+1	6714	DM	1996
83330	33*2^22291-1	6712	gk	1998
83331	5655*2^22283+1	6712	DM	1996
83332	680872335*2^22261-1	6711	g96	1998
83333	4830*17^5450+1	6710	g42	1998
83334	15345*2^22261+1	6706	g2	1998
83335	14955*2^22254-1	6704	g0	1998
83336	615*2^22249+1	6701	DM	1996
83337	1000005*2^22238+1	6701	SP	1997
83338	3877*2^22240+1	6699	g16	1998
83339	82663773*2^22222-1	6698	g0	1998
83340	82046145*2^22222-1	6698	g0	1998
83341	68445165*2^22222-1	6698	g0	1998
83342	57122763*2^22222-1	6698	g0	1998
83343	55525245*2^22222-1	6698	g0	1998
83344	52396305*2^22222-1	6698	g0	1998
83345	50784705*2^22222-1	6698	g0	1998
83346	41621823*2^22222-1	6698	g0	1998
83347	36930123*2^22222-1	6698	g0	1998
83348	36601353*2^22222-1	6698	g0	1998
83349	3812*57^3812-1	6697	p17	2000 Generalized Woodall
83350	24542073*2^22222-1	6697	g0	1998
83351	22259313*2^22222-1	6697	g0	1998
83352	20097255*2^22222-1	6697	g0	1998
83353	1095*2^22233+1	6696	DM	1996
83354	1172223*2^22222-1	6696	g0	1998
83355	922623*2^22222+1	6696	CR	1997
83356	843753*2^22222+1	6696	CR	1997 Twin (p+2)
83357	843753*2^22222-1	6696	CR	1997 Twin (p)
83358	573795*2^22222+1	6696	CR	1997
83359	338493*2^22222+1	6696	CR	1997
83360	408242835*2^22211+1	6695	g98	1999
83361	507*2^22230+1	6695	DM	1996
83362	32397*2^22222+1	6694	CR	1997
83363	6325*2^22222+1	6694	CR	1997
83364	3119*2^22219+1	6693	g27	1998
83365	77169*2^22211+1	6692	g5	1998
83366	1887*2^22211+1	6690	DM	1996
83367	261*2^22213+1	6690	DM	1996
83368	3525*2^22207+1	6689	g27	1998
83369	2129*2^22207+1	6689	g27	1998
83370	3739*2^22198+1	6686	g27	1998
83371	190855665*2^22180+1	6686	g98	1999
83372	666625245*2^22167-1	6682	g96	1998
83373	3627*2^22183+1	6682	g27	1998
83374	903*2^22184+1	6682	DM	1996
83375	2775*2^22181+1	6681	g27	1998
83376	3843*2^22176+1	6680	g27	1998
83377	3357*2^22172+1	6678	g27	1998
83378	3911*2^22171+1	6678	g27	1998

```
83379  1455*2^22172+1                      6678    DM 1996
83380  484241*2^22158-1                    6676   g35 1998
83381  1557*2^22164+1                      6676   g27 1998
83382  447367*2^22149-1                    6674   g35 1998
83383  50979*2^22152-1                     6674    g0 1998
83384  100459*2^22150+1                    6673   g56 1998
83385  140361*2^22139+1                    6670    SP 1997
83386  3423*2^22142+1                      6669   g27 1998
83387  U(32077)/153087505413829037510511957221947361
                                  6669    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
83388  192004215*2^22123+1                 6668   g42 1998
83389  5259*2^22137+1                      6668    DM 1996
83390  1000003*2^22128+1                   6668    SP 1997
83391  1653*2^22125+1                      6664    DM 1996
83392  10555545*2^22108+1                  6663   g52 1998
83393  122517*2^22113-1                    6662   g14 1998
83394  22105005*2^22105+1                  6662    g2 1998
83395  357*2^22116+1                       6661    DM 1996
83396  67695*2^22107-1                     6660    g0 1998
83397  849*2^22113+1                       6660    DM 1996
83398  3489*2^22103+1                      6658    DM 1996
83399  343079*2^22092-1                    6656   g35 1998
83400  591*2^22097+1                       6655    DM 1996
83401  15015*2^22091+1                     6655     Y 1993
83402  1236871*2^22076+1                   6652   g14 1997
83403  1173*2^22085+1                      6652    DM 1996
83404  220775*2^22077+1                    6652    g2 1998
83405  14031911*2^22065+1                  6650    SP 1997
83406  567*2^22078+1                       6649    DM 1996
83407  2*131^3139+1                        6647    gk 1998
         Divides Phi(131^3139,2) [g187]
83408  14031963*2^22049+1                  6645    SP 1997
83409  16*R(2640)*(1311*10^4001+1)+1       6645     D 1997
83410  1001*2^22061+1                      6645     Y 1993
83411  999*2^22050+1                       6641   g83 1998
83412  20019*2^22043+1                     6640    DM 1996
83413  163131*2^22038-1                    6640   g14 1998
83414  6*Bern(2974)/19622040971147542470479091157507
                                          6637    c8 2013 Irregular, ECPP
83415  5943*2^22029+1                      6636    DM 1996
83416  78181*2^22024+1                     6635    BY 1987
83417  1219*2^22030+1                      6635   g23 1998
83418  1215*2^22029+1                      6635    DM 1996
83419  102400019*2^22009+1                 6634    g6 1998
83420  180225*2^22018-1                    6634   g14 1998
83421  4467*2^22018+1                      6632    DM 1996
83422  861*2^22020+1                       6632    DM 1996
83423  249*2^22019+1                       6631    DM 1996
83424  32073*2^22003-1                     6629    g0 1998
83425  20229*2^22003+1                     6628   g19 1998
83426  14589*2^22003+1                     6628   g19 1998
83427  3411*2^22003+1                      6628    DM 1996
83428  19147*2^22000+1                     6627   g34 1998
83429  1455*2^22003+1                      6627    DM 1996
83430  537*2^22003+1                       6627    DM 1996
```

```
83431  21249*2^21993+1                    6625    DM 1996
83432  primV(3487,1,1871)                 6625   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part (**)
83433  189969*2^21988-1                   6625   g14 1998
83434  11055*2^21991+1                    6624    DM 1996
83435  395823*2^21982+1                   6623     Y 1993
83436  22803*2^21986+1                    6623     Y 1993
83437  153825*2^21983+1                   6623     Y 1993
83438  5565*2^21987+1                     6623     Y 1993
83439  1077*2^21988+1                     6623     Y 1993
83440  59715*2^21982+1                    6623     Y 1993
83441  22017*2^21982+1                    6622     Y 1993
83442  2529*2^21985+1                     6622    DM 1996
83443  (2^22193-1)/1482314857/335842152520679489/55012040918354354107690698475\
       32919                              6622   c90 2018
          Mersenne cofactor (**)
83444  15729*2^21980-1                    6621    g0 1998
83445  27579*2^21979+1                    6621    DM 1996
83446  primV(39700)                       6621   p54 2001
          Lucas primitive part (**)
83447  21075*2^21979+1                    6621    DM 1996
83448  8745*2^21979+1                     6621    DM 1996
83449  27933*2^21977+1                    6621    DM 1996
83450  5075*2^21979+1                     6621    SP 1998
83451  12585*2^21977+1                    6620    DM 1996
83452  24225*2^21976+1                    6620    DM 1996
83453  6945*2^21976+1                     6620    DM 1996
83454  14031985*2^21964+1                 6619    SP 1997
83455  271*2^21979-1                      6619    gk 1998
83456  366795*2^21965+1                   6618   g23 1998
83457  1385*2^21973+1                     6618   g23 1998
83458  (7*10^6615-7*10^315+9)/9           6615     D 1996
83459  59053995*2^21945-1                 6614   g42 1998
83460  1443*2^21957+1                     6613   g23 1998
83461  15*2^21962-1                       6613    gk 1998
83462  31*2^21957-1                       6612    gk 1998
83463  1505*2^21951+1                     6612   g23 1998
83464  239085*2^21942+1                   6611    g2 1998
83465  1599*2^21947+1                     6610   g23 1998
83466  179073*2^21935-1                   6609   g14 1998
83467  75*2^21945-1                       6608     Z 1989
83468  94185*2^21930-1                    6607    g0 1998
83469  225*2^21936+1                      6606    DM 1996 Generalized Fermat
83470  5055*2^21929+1                     6605    SP 1998
83471  5043*2^21917+1                     6602    SP 1998
83472  100527*2^21909-1                   6601   g14 1998
83473  915*2^21915+1                      6601    DM 1996
83474  (V(732,1,2307)-1)/(V(732,1,3)-1)   6600   x25 2005
          Lehmer primitive part (**)
83475  (4640^1801-1)/4639                 6600   x14 2001 Generalized repunit
83476  14031969*2^21898+1                 6600    SP 1997
83477  897*2^21911+1                      6599    DM 1996
83478  959657985*2^21888-1                6598   g70 1998
83479  3465*2^21906+1                     6598    DM 1996
83480  (V(3089,1,1917)-1)/(V(3089,1,27)-1)
```

		6596	x25	2005	Lehmer primitive part (**)
83481	561*2^21901+1	6596	DM	1996	
83482	153741*2^21882-1	6593	g14	1998	
83483	581263755*2^21869+1	6592	g23	1998	
83484	444444441*2^21868+1	6592	g56	1998	
83485	primV(50046)	6591	c8	2013	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
83486	14031915*2^21869+1	6591	SP	1997	
83487	39*2^21882+1	6589	Y	1995	
83488	30033*2^21867-1	6588	g0	1998	
83489	123456789*(R(36)/R(9))*10^6552+1	6588	D	1990	
83490	102400013*2^21853+1	6587	g6	1998	
83491	723*2^21866+1	6586	DM	1996	
83492	819*2^21865+1	6585	DM	1996	
83493	190855665*2^21843+1	6584	g98	1999	
83494	89619*2^21844-1	6581	g0	1998	
83495	177891*2^21838-1	6580	g14	1998	
83496	455301629*2^21823+1	6579	SP	1998	
83497	2*3^13782+1	6576	C	1994	
83498	3873*2^21832+1	6576	DM	1996	
83499	111537*2^21821-1	6574	g14	1998	
83500	1239*2^21822+1	6573	DM	1996	
83501	10^6572+3*10^3286+1	6573	D	1990	Palindrome
83502	251*2^21815+1	6570	g23	1998	
83503	1565*2^21809+1	6569	g23	1998	
83504	14031915*2^21794+1	6568	SP	1997	
83505	2121*2^21805+1	6568	DM	1996	
83506	162183*2^21791-1	6565	g14	1998	
83507	64293*2^21791-1	6565	g0	1998	
83508	1000015*2^21786+1	6565	SP	1997	
83509	(402^2521-1)/401	6563	x4	2000	Generalized repunit
83510	3332*93^3332+1	6563	gk	1998	Generalized Cullen
83511	392916077554013352793954 5*2^21714+1	6562	L	1998	
83512	5151*2^21779+1	6560	DM	1996	
83513	4785*2^21768+1	6557	g2	1998	
83514	231*2^21765+1	6555	DM	1996	
83515	123456789*2^21745+1	6554	g2	1997	
83516	2067*2^21759+1	6554	DM	1996	
83517	5007*2^21752+1	6552	SP	1998	
83518	5037*2^21747+1	6551	SP	1998	
83519	477*2^21746+1	6549	DM	1996	
83520	561*2^21745+1	6549	DM	1996	
83521	681*2^21744+1	6549	DM	1996	
83522	705*2^21741+1	6548	DM	1996	
83523	9039*2^21737+1	6548	g10	1997	
83524	100509*2^21732-1	6547	g14	1998	
83525	5*2^21738-1	6545	g2	1998	
83526	171*2^21731+1	6544	DM	1996	
83527	77691*2^21722-1	6544	g0	1998	
83528	827*2^21727+1	6544	g83	1998	
83529	15*2^21727-1	6542	gk	1998	
83530	2001*2^21719+1	6542	DM	1996	
83531	142221*2^21711+1	6541	g103	1999	
83532	8999052*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994	

83533	8950542*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83534	8673342*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83535	8582472*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83536	8546250*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83537	8177532*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83538	8039070*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83539	7762482*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83540	7754772*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83541	943*2^21714+1	6540	g83	1998
83542	7682052*(2^21701-1)+1	6540	Y	1994
83543	6533832*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83544	5838120*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83545	5267508*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83546	5224698*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83547	4911042*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83548	4568388*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83549	4533582*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83550	3316008*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83551	3129648*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83552	3128532*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83553	2735352*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83554	1303*2^21712+1	6540	g23	1998
83555	2423298*(2^21701-1)+1	6540	Y	1993
83556	2183478*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83557	2110962*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83558	"93074010508593618333...(6499 other digits)...83885253703080601131"	6539	c6	2004 ECPP
83559	1766142*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83560	1616712*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83561	98775*2^21705-1	6539	g0	1998
83562	985992*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83563	634728*(2^21701-1)+1	6539	Y	1993
83564	1042785*2^21700+1	6539	g18	1998
83565	64973*2^21704-1	6539	Z	1989
83566	1023513*2^21700+1	6539	g18	1998
83567	1009303*2^21700+1	6539	g18	1997
83568	62933*2^21704-1	6539	Z	1989
83569	30037*2^21705-1	6539	Z	1989
83570	6445*2^21707-1	6539	Z	1989
83571	12257*2^21706-1	6539	Z	1989
83572	38867*2^21704-1	6539	Z	1989
83573	33995*2^21704-1	6539	Z	1989
83574	30233*2^21704-1	6539	Z	1989
83575	27527*2^21704-1	6538	Z	1989
83576	14777*2^21704-1	6538	Z	1989
83577	57701*2^21702-1	6538	Z	1989
83578	52793*2^21702-1	6538	Z	1989
83579	73008*(2^21701-1)+1	6538	Y	1993
83580	57586*(2^21701-1)+1	6538	Y	1993
83581	1617*2^21706+1	6538	DM	1996
83582	9103*2^21703-1	6538	Z	1989
83583	29652*(2^21701-1)+1	6538	Y	1993
83584	53*2^21710-1	6538	Z	1989
83585	25900*(2^21701-1)+1	6538	Y	1993
83586	1069*2^21705-1	6537	Z	1989

83587	29969*2^21700-1	6537	Z	1989	
83588	29615*2^21700-1	6537	Z	1989	
83589	14712*(2^21701-1)+1	6537	Y	1993	
83590	858*(2^21701-1)+1	6536	Y	1993	
83591	18*7^7732+1	6536	g103	1998	
83592	14031915*2^21685+1	6535	SP	1997	
83593	327*2^21696+1	6534	DM	1996	
83594	2168205*2^21682+1	6534	g2	1998	
83595	2^21701-1	6533	NN	1978	Mersenne 25
83596	577294575*2^21671+1	6533	g42	1998	
83597	5907*2^21686+1	6532	DM	1996	
83598	282146865*2^21670+1	6532	g78	1998	
83599	14031941*2^21673+1	6532	SP	1997	
83600	2997*2^21682+1	6531	DM	1996	
83601	261*2^21685+1	6531	DM	1996	
83602	1815*2^21681+1	6530	DM	1996	
83603	U(389,-390,2521)	6530	x25	2002	
	Generalized Lucas number (**)				
83604	999*2^21675+1	6528	DM	1996	
83605	7371*2^21668+1	6527	DM	1996	
83606	7353*2^21668+1	6527	DM	1996	
83607	17*2^21676-1	6527	gk	1998	
83608	3819*2^21663+1	6525	DM	1996	
83609	177917025*2^21647-1	6525	g102	1998	
83610	3003*2^21661+1	6525	DM	1996	
83611	73191*2^21654-1	6524	g0	1998	
83612	147*2^21660+1	6523	DM	1996	
83613	5686*14^5686+1	6521	SP	1998	Generalized Cullen
83614	7227*2^21647+1	6521	DM	1996	
83615	90595*2^21643-1	6521	gk	1998	
83616	129195*2^21642-1	6521	g14	1998	
83617	8583*2^21645+1	6520	DM	1996	
83618	504017085*2^21628-1	6520	g70	1998	
83619	149145*2^21636-1	6519	g14	1998	
83620	7287*2^21638+1	6518	DM	1996	
83621	7059*2^21638+1	6518	DM	1996	
83622	6333*2^21636+1	6517	DM	1996	
83623	2595*2^21636+1	6517	DM	1996	
83624	3363*2^21633+1	6516	DM	1996	
83625	22095*2^21630+1	6516	DM	1996	
83626	6585*2^21628-1	6515	g0	1998	
83627	3723*2^21628+1	6515	DM	1996	
83628	213*2^21630+1	6514	DM	1996	
83629	5097*2^21622+1	6513	SP	1998	
83630	466538399*2^21601+1	6512	CR	1997	
83631	U(384,1,2520)-U(384,1,2519)	6510	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
83632	12444!7-1	6510	p3	1999	Multifactorial
83633	504017085*2^21593-1	6509	g70	1998	
83634	175*2^21614+1	6509	g5	1997	
83635	21597011*2^21597+1	6509	g2	1998	
83636	1029*2^21610+1	6509	DM	1996	
83637	1863*2^21600+1	6506	DM	1996	
83638	111*2^21596+1	6504	DM	1996	
83639	1085*2^21587+1	6502	g83	1998	

83640	primA(123405)	6502	c8	2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)			
83641	687*2^21586+1	6501	DM	1996
83642	U(2985,-1,1871)	6499	x25	2002
	Generalized Lucas number (**)			
83643	44894283*2^21556+1	6497	g42	1998
83644	19937*2^21563+1	6496	MC	1997
83645	1401*2^21556+1	6493	DM	1996
83646	1382^2067+2067^1382	6492	M	2004 ECPP
83647	2355*2^21547-1	6490	g0	1998
83648	106287*2^21541-1	6490	g14	1998
83649	1905*2^21545+1	6489	DM	1996
83650	1253*2^21545+1	6489	g23	1998
83651	15*2^21550+1	6489	D	1993
83652	16005*2^21529-1	6486	g0	1998
83653	1003*2^21530+1	6485	g83	1998
83654	194821505*2^21505+1	6482	g2	1997
83655	165*2^21525+1	6482	DM	1996
83656	1065*2^21521+1	6482	DM	1996
83657	1869*2^21519+1	6482	g42	1998
83658	64827*2^21513-1	6481	g0	1998
83659	603*2^21518+1	6481	DM	1996
83660	302442855*2^21498+1	6481	g52	1998
83661	1281*2^21515+1	6480	DM	1996
83662	2403*2^21505+1	6478	DM	1996
83663	561*2^21497-1	6474	g81	1998
83664	5685*2^21482+1	6471	g2	1998
83665	111111183*2^21465+1	6470	g5	1998
83666	999*2^21481+1	6470	DM	1996
83667	294956805*2^21460-1	6469	g86	1998
83668	405*2^21472+1	6467	DM	1996
83669	126105*2^21462-1	6466	g14	1998
83670	1027*2^21468+1	6466	g83	1998
83671	192219*2^21460-1	6466	g14	1998
83672	119691*2^21454-1	6464	g14	1998
83673	1349*2^21459+1	6463	g23	1998
83674	315239925*2^21441+1	6463	g42	1998
83675	959*2^21451+1	6461	g83	1998
83676	10*R(2455)*(1311*10^4001+1)+1	6460	D	1997
83677	190245*2^21438-1	6459	g14	1998
83678	3692*56^3692-1	6458	p17	2000 Generalized Woodall
83679	6561*2^21439+1	6458	g2	1997
83680	15*2^21445+1	6457	D	1992
83681	229258285*2^21414+1	6455	g2	1997
83682	817*2^21430+1	6454	g83	1998
83683	392337*2^21412+1	6452	g20	1998
83684	196635*2^21412+1	6451	g20	1998
83685	1533*2^21417+1	6451	DM	1996
83686	63877*2^21409-1	6450	gk	1998
83687	105*2^21409+1	6447	DM	1996
83688	Y(2535011,135,106233)	6447	D	2000
	3-Carmichael factor (3)			
83689	185157*2^21393-1	6446	g14	1998
83690	14031941*2^21385+1	6445	SP	1997
83691	44894283*2^21382+1	6445	g42	1998

```
83692  169785*2^21389-1                    6444   g14 1998
83693  165*2^21396+1                       6444    DM 1996
83694  5081*2^21385+1                      6442    SP 1998
83695  1797706581*2^21355-1                6438  L100 2012
         Cunningham chain (4p+3)
83696  3705*2^21373+1                      6438    g5 1998
83697  1797706581*2^21354-1                6438  L100 2012
         Cunningham chain (2p+1)
83698  1797706581*2^21353-1                6438  L100 2012 Cunningham chain (p)
83699  387*2^21367+1                       6435    DM 1996
83700  829*2^21354+1                       6432   g83 1998
83701  10673*2^21348-1                     6431    g2 1998
83702  7185*2^21348+1                      6431    DM 1996
83703  9039*2^21346+1                      6430    DM 1996
83704  28995*2^21343+1                     6430    gk 1998
83705  2457*2^21346+1                      6430    DM 1996
83706  95445*2^21340-1                     6429    g0 1998
83707  154339185*2^21326+1                 6428   g42 1998
83708  2085*2^21341+1                      6428    DM 1996
83709  U(30757)                            6428   p54 2001
         Fibonacci number, cyclotomy (**)
83710  186615*2^21331+1                    6427   g23 1998
83711  999*2^21337+1                       6427    DM 1996
83712  1677*2^21334+1                      6426    DM 1996
83713  5631*2^21332+1                      6426    DM 1996
83714  6669*2^21331+1                      6426    DM 1996
83715  V(31547)/221409808384144085062492986575402586918348866650893130934479\
       8
       233034622782468618422897737576239938055949225502645720726313249552565\
       5
       340249966709963789680205082590987563 01
                                     6425    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
83716  primV(4,1,16956)                    6425   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part
83717  5775*2^21327+1                      6424    DM 1996
83718  71*2^21333+1                        6424    g0 2001 Divides GF(21332,3)
83719  5035*2^21326+1                      6424    SP 1998
83720  126615*2^21318-1                    6423   g14 1998
83721  334639305*2^21304-1                 6422  g100 1998
83722  771*2^21319+1                       6421    DM 1996
83723  9104!5-1                            6421   p12 1999 Multifactorial
83724  5025*2^21314+1                      6420    DM 1996
83725  1695*2^21314+1                      6420    DM 1996
83726  1467*2^21312+1                      6419    DM 1996
83727  7167*2^21308+1                      6419    DM 1996
83728  5367*2^21307+1                      6418    DM 1996
83729  4137*2^21304+1                      6417    DM 1996
83730  3639*2^21302+1                      6417    DM 1996
83731  7887*2^21300+1                      6416    DM 1996
83732  1603353405*2^21282+24167            6416   c62 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=12084),ECPP (**)
83733  1603353405*2^21282+12083            6416   c62 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=12084),ECPP (**)
83734  1603353405*2^21282-1                6416  L100 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=12084)
83735  2835*2^21300+1                      6416    DM 1996
83736  15741*2^21297+1                     6416    DM 1996
```

83737	12759*2^21297+1	6416	DM	1996
83738	11301*2^21297+1	6416	DM	1996
83739	10221*2^21297+1	6416	DM	1996
83740	152985*2^21292-1	6415	g14	1998
83741	140385*2^21289+1	6414	SP	1997
83742	9897*2^21290+1	6413	DM	1996
83743	5439*2^21289+1	6413	DM	1996
83744	555555555*2^21272+1	6413	g35	1998
83745	5121*2^21287+1	6412	DM	1996
83746	5613*2^21286+1	6412	DM	1996
83747	759*2^21284-1	6411	g73	1998
83748	18107*2^21279+1	6410	BY	1987
83749	3303*2^21274+1	6408	DM	1996
83750	756858103*2^21256+1	6408	g42	1998
83751	1413*2^21268+1	6406	DM	1996
83752	1112377*2^21252+1	6404	g8	1997
83753	55215*2^21256-1	6404	g0	1998
83754	249*2^21262+1	6403	DM	1996
83755	5079*2^21257+1	6403	SP	1998
83756	10^6400-10^6352-1	6400	D	1991 Near-repdigit
83757	U(30727)/2281521813578534245193 Fibonacci cofactor, ECPP (**)	6400	c8	2013
83758	4999*2^21238+1	6397	SP	1998
83759	37509*2^21234+1	6397	g31	1998
83760	((((122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*15*2^3337\ +19)^2-1)*122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*5*2\ ^3329/3+146901611060987)^2-146901611060987^2)*40389706714951606997880\ 73568/377974016181285958115511+1 6-Carmichael factor (6) (**)	6396	p44	2003
83761	U(30671)/1141737296775689 Fibonacci cofactor, ECPP (**)	6395	c41	2005
83762	164610435*2^21212-1	6394	g2	1998
83763	163923039*2^21212-1	6394	g2	1998
83764	161525145*2^21212-1	6394	g2	1998
83765	160876299*2^21212-1	6394	g2	1998
83766	160685595*2^21212-1	6394	g2	1998
83767	154487949*2^21212-1	6394	g2	1998
83768	153558165*2^21212-1	6394	g2	1998
83769	145175889*2^21212-1	6394	g2	1998
83770	143836929*2^21212-1	6394	g2	1998
83771	138573279*2^21212-1	6394	g2	1998
83772	137548785*2^21212-1	6394	g2	1998
83773	123441405*2^21212-1	6394	g2	1998
83774	105256305*2^21212-1	6394	g2	1998
83775	12245!7+1	6394	p7	1999 Multifactorial
83776	176427*2^21221-1	6394	g14	1998
83777	79894905*2^21212-1	6394	g2	1998
83778	78242979*2^21212-1	6394	g2	1998
83779	70344939*2^21212-1	6394	g2	1998
83780	69076185*2^21212-1	6394	g2	1998
83781	66111549*2^21212-1	6394	g2	1998
83782	65927445*2^21212-1	6394	g2	1998
83783	55573005*2^21212-1	6394	g2	1998
83784	54288135*2^21212-1	6394	g2	1998
83785	48326565*2^21212-1	6394	g2	1998

```
83786  5033*2^21225+1                      6394    SP 1998
83787  37886925*2^21212-1                  6394    g2 1998
83788  36154359*2^21212-1                  6394    g2 1998
83789  35688075*2^21212-1                  6394    g2 1998
83790  31748925*2^21212-1                  6393    g2 1998
83791  9324969*2^21212-1                   6393    g2 1998
83792  819*2^21217+1                       6390    DM 1996
83793  2863575*2^21203-1                   6390   g42 1998
83794  654735*2^21202+1                    6389   g30 1998
83795  1599*2^21210+1                      6389    DM 1996
83796  59053995*2^21194+1                  6388   g42 1998
83797  5001*2^21207+1                      6388    SP 1998
83798  154339185*2^21187+1                 6387   g42 1998
83799  4100*6^8200-1                       6385   p17 2000 Generalized Woodall
83800  771*2^21182-1                       6380   g75 1998
83801  ((((122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*15*2^3337\
       +19)^2-1)*122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*5*2\
       ^3331/3+73948387)^2-5468363939901769)/5050231107631+1
                                   6380   p44 2003 5-Carmichael factor (5) (**)
83802  441*2^21181+1                       6379    DM 1996
83803  69333*2^21171-1                     6378    g0 1998
83804  1000017*2^21163+1                   6377    SP 1997
83805  549*2^21173+1                       6377    DM 1996
83806  ((((48701907576649335156623964175172505692684120125 57*31#*9*2^3337+19)\
       ^2-1)*48701907576649335156623964175172505692684120125 57*31#*2^3329/3+2\
       703724529)^2-2703724529^2)*72/13561882237255+1
                                   6374   p44 2003 5-Carmichael factor (5) (**)
83807  171219*2^21156-1                    6374   g14 1998
83808  1457*2^21159+1                      6373   g23 1998
83809  189*2^21161-1                       6373     Z 1989
83810  1881^1946+1946^1881                 6372     M 2004 ECPP
83811  1605*2^21156+1                      6372    DM 1996
83812  ((((279441826942557208564773182464227725206776726575 17*31#*9*2^3336+19\
       )^2-1)*279441826942557208564773182464227725206776726575 17*31#*2^3328+2\
       92561540234732915)^2-292561540234732915^2)*8/2340492321877863319+1
                                   6372   p44 2003 5-Carmichael factor (5) (**)
83813  26361*2^21142-1                     6369    g0 1998
83814  ((((122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*15*2^3337\
       +19)^2-1)*122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*5*2\
       ^3329/3+146901611060987)^2-146901611060987^2)*16/188987008090642979057\
       7555+1                              6368   p44 2003
          6-Carmichael factor (5) (**)
83815  43077*2^21137-1                     6368    g0 1998
83816  1911^1940+1940^1911                 6366     M 2004 ECPP
83817  1339*2^21130+1                      6364   g23 1998
83818  381*2^21131+1                       6364    DM 1996
83819  171607*2^21117-1                    6363   g23 1998
83820  134841*2^21114-1                    6362   g14 1998
83821  79273*2^21107-1                     6359    gk 1998
83822  ((((22201649289319158922610143900012753209029436890 99*31#*9*2^3339+19)\
       ^2-1)*22201649289319158922610143900012753209029436890 99*31#*2^3328+627\
       832745910281376749)^2-6278327459102813767 49^2)*512/3281278824839377504\
       961594843945+1                      6359   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
83823  ((((187148034059107865332206690317105464524259593671*31#*243*2^3337+19\
```

```
       )^2-1)*18714803405910786533220669031710546452425959367 1*31#*2^3330+817\
       763713813447718582537)^2-817763713813447718582537^2)*324/8007836680598\
       25290153889192665+1                6357   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
83824  10*13^5704+1                       6355    g1 1998
83825  442908509*2^21077+1                6354   g42 1998
83826  1599*2^21095+1                     6354   g23 1998
83827  5019*2^21093+1                     6354    SP 1998
83828  189255*2^21087-1                   6354   g14 1998
83829  104993700*23^4659+1                6353   g52 1998
83830  1431*2^21089+1                     6352   g23 1998
83831  2691*228^2691+1                    6349   p10 2000 Generalized Cullen
83832  174249*2^21072-1                   6349   g14 1998
83833  110199*2^21072-1                   6349   g14 1998
83834  279*2^21080-1                      6349    gk 1998
83835  1527*2^21074+1                     6348   g23 1998
83836  10938285*2^21059+1                 6347   g88 2000 Twin (p+2)
83837  10938285*2^21059-1                 6347   g88 2000 Twin (p)
83838  71715*2^21063-1                    6346    g0 1998
83839  10*3^13297+1                       6346    gk 1998
83840  94323*2^21059-1                    6345    g0 1998
83841  315795*2^21053+1                   6344    g2 1997
83842  75075*2^21049-1                    6342    g0 1998
83843  235*2^21056+1                      6341    DM 1996
83844  primV(53256)                       6340    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
83845  1467*2^21048+1                     6340   g23 1998
83846  1505*2^21043+1                     6338   g23 1998
83847  40095*2^21038-1                    6338    g0 1998
83848  102400007*2^21023+1                6337    g6 1998
83849  2377*2^21038+1                     6337    g8 1997
83850  159501*2^21026-1                   6335   g14 1998
83851  65*2^21035+1                       6334    DM 1996
83852  245630385*2^21013+1                6334   g42 1998
83853  76467825*2^21012-1                 6334    g0 1998
83854  72018075*2^21012-1                 6334    g0 1998
83855  58670547*2^21012-1                 6334    g0 1998
83856  46562865*2^21012-1                 6333    g0 1998
83857  46122405*2^21012-1                 6333    g0 1998
83858  38993415*2^21012-1                 6333    g0 1998
83859  38257287*2^21012-1                 6333    g0 1998
83860  30620667*2^21012-1                 6333    g0 1998
83861  30410175*2^21012-1                 6333    g0 1998
83862  20780385*2^21012-1                 6333    g0 1998
83863  20656167*2^21012-1                 6333    g0 1998
83864  10409385*2^21012-1                 6333    g0 1998
83865  9901155*2^21012-1                  6333    g0 1998
83866  6642615*2^21012-1                  6333    g0 1998
83867  6126645*2^21012-1                  6333    g0 1998
83868  234435*2^21016-1                   6332   g23 1998
83869  921465*2^21014-1                   6332   g23 1998
83870  1489*2^21022+1                     6332   g23 1998
83871  474045*2^21013-1                   6332   g23 1998
83872  9221969*2^21007+1                  6331   g35 1998
83873  105*2^21021+1                      6330    DM 1996
```

83874	393*2^21018+1	6330	DM	1996	
83875	31092255*2^21000-1	6330	g89	1998	
83876	23606799*2^21000-1	6330	g45	1998	
83877	21891789*2^21000-1	6329	g89	1998	
83878	19563309*2^21000-1	6329	g45	1998	
83879	18145975*2^21000+1	6329	g14	1998	
83880	17331879*2^21000-1	6329	g89	1998	
83881	699789*2^21004-1	6329	g23	1998	
83882	3653455*2^21000+1	6329	g14	1998	
83883	2997655*2^21000+1	6329	g14	1998	
83884	1702015*2^21000+1	6328	g14	1998	
83885	1639135*2^21000+1	6328	g14	1998	
83886	1220125*2^21000+1	6328	g14	1998	
83887	801853*2^21000+1	6328	g14	1998	
83888	582715*2^21000+1	6328	g14	1998	
83889	426097*2^21000+1	6328	g14	1998	
83890	119185*2^21000+1	6327	g14	1998	
83891	19437*2^21000+1	6326	g34	1998	
83892	595*2^21004+1	6326	DM	1996	
83893	1181895*2^20985+1	6324	g2	1998	
83894	601*2^20992+1	6323	DM	1996	
83895	69*2^20993+1	6322	Y	1993	
83896	102400003*2^20972+1	6322	g6	1998	
83897	3429*2^20986+1	6321	DM	1996	
83898	796*6^8118+1	6320	g27	1998	
83899	445*2^20984+1	6320	DM	1996	
83900	24000081*2^20967+1	6320	g2	1998	
83901	14031993*2^20966+1	6319	SP	1997	
83902	143*2^20973+1	6316	DM	1996	
83903	20965*2^20964+1	6316	g2	1997	
83904	368997915*2^20949-1	6315	g70	1998	
83905	838*6^8111+1	6315	g27	1998	
83906	2079*2^20965+1	6315	g5	1998	
83907	20961*2^20960+1	6314	g2	1997	
83908	1433*2^20961+1	6314	g23	1998	
83909	387223*2^20951-1	6313	g35	1998	
83910	144375*2^20935+1	6308	g23	1998	
83911	5019*2^20933+1	6306	SP	1998	
83912	64150*R(6300)+1	6304	D	1997	
83913	700000077*2^20909-1	6304	g56	1998	
83914	6825*2^20925+1	6303	DM	1996	
83915	1495*2^20922+1	6302	DM	1996	
83916	7235*2^20919+1	6302	DM	1996	
83917	12013431020*(10^6300-1)/9999999999+1	6301	D	1995	Palindrome
83918	Phi(7357,-10)	6301	c33	2004	Unique, ECPP (**)
83919	16769025*2^20901+1	6300	g2	1998	
83920	93*2^20917+1	6299	DM	1996	
83921	1691*2^20911+1	6299	DM	1996	
83922	14031963*2^20897+1	6298	SP	1997	
83923	1311*2^20909+1	6298	DM	1996	
83924	4785*2^20907+1	6298	g2	1998	
83925	273*2^20906-1	6296	gk	1998	
83926	22*6^8088+1	6296	g27	1998	
83927	3*2^20909+1	6295	K	1985	

```
          Divides GF(20906,12) [D]; GF(20908,5) [g219]; GF(20908,5) [g151];
          GF(20908,5) [g0]
83928  2375*2^20899+1                        6295    DM 1996
83929  1225*2^20898+1                        6295    DM 1996 Generalized Fermat
83930  102400027*2^20880+1                   6294    g6 1998
83931  2895*2^20895+1                        6294    DM 1996
83932  1365*2^20896+1                        6294    DM 1996
83933  25*2^20897-1                          6293    gk 1998
83934  12761*2^20881+1                       6290    DM 1996
83935  12405*2^20880+1                       6290    DM 1996
83936  97919*2^20872-1                       6289    gk 1998
83937  1803*2^20872+1                        6287    DM 1996
83938  1257*2^20868+1                        6285    DM 1996
83939  9208549*2^20854+1                     6285    g2 1997
83940  250*6^8073+1                          6285   g27 1998
83941  165*2^20865+1                         6284    DM 1996
83942  123456789*(R(36)/R(9))*10^6248+1      6284     D 1990
83943  959*2^20861+1                         6283    DM 1996
83944  707*2^20855+1                         6281    DM 1996
83945  5005*2^20852+1                        6281    SP 1998
83946  699*2^20844-1                         6278   g52 1998
83947  5005*2^20834+1                        6276    SP 1998
83948  179*2^20833+1                         6274    DM 1996
83949  142803*2^20823-1                      6274   g14 1998
83950  603*2^20830+1                         6274    DM 1996
83951  154339185*2^20812-1                   6274   g42 1998
83952  28*6^8059+1                           6273   g27 1998
83953  7771*2^20812+1                        6269   g36 1998
83954  87*2^20816+1                          6269    DM 1996
83955  629*2^20809+1                         6267    DM 1996
83956  10401*2^20804+1                       6267    CR 1997
83957  9207949*2^20794+1                     6267    g2 1997
83958  5049*2^20801+1                        6266    SP 1998
83959  51*2^20807+1                          6266     Y 1995
83960  1269*2^20802+1                        6266   g23 1998
83961  14031959*2^20779+1                    6263    SP 1997
83962  65*2^20791+1                          6261    DM 1996
83963  primV(60333)                          6260    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
83964  179*2^20783+1                         6259    DM 1996
83965  U(2063,-1,1889)                       6258   x25 2001
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
83966  179*2^20780-1                         6258    gk 1998
83967  77169*2^20769+1                       6257    g5 1998
83968  1439*2^20773+1                        6257   g23 1998
83969  U(2987,-2988,1801)                    6256   x25 2003
          Generalized Lucas number
83970  67*2^20774+1                          6256    DM 1996
83971  10555545*2^20748-1                    6253   g96 1998
83972  (V(3219,1,1791)+1)/(V(3219,1,9)+1)    6251   x25 2005
          Lehmer primitive part (**)
83973  1961*2^20750-1                        6250   g16 1998
83974  (75*10^6249-57)/99                    6249   c17 2003 ECPP, palindrome
83975  607461855*2^20724+1                   6248   g42 1998
83976  63*2^20746+1                          6247     Y 1995
```

83977	32414767*2^20726+1	6247	g42	1998
83978	1479*2^20739+1	6247	g23	1998
83979	57*2^20742+1	6246	Y	1995
83980	51*2^20733+1	6243	Y	1995
	Divides GF(20730,12) [BR]			
83981	Phi(6437,10)	6240	c47	2008 Unique, ECPP (**)
83982	249*2^20719+1	6240	DM	1996 Divides GF(20718,5)
83983	502069605*2^20696+1	6239	g2	1997
83984	577294575*2^20694+1	6239	g42	1998
83985	161565*2^20702-1	6238	g14	1998
83986	322*6^8011+1	6237	g27	1998
83987	12488793*2^20692+1	6237	g2	1998
83988	11406780*17^5061+1	6235	g42	1998
83989	112377*2^20684+1	6232	g8	1997
83990	40*6^8005+1	6231	g27	1998
83991	1583*2^20681+1	6229	g23	1998
83992	18333*2^20677+1	6229	g34	1998
83993	(2^20887-1)/(694257144641*3156563122511*28533972487913*189380444251383\ 6092687)	6229	c4	2009
	Mersenne cofactor, ECPP (**)			
83994	14031939*2^20667+1	6229	SP	1997
83995	10911*2^20677+1	6229	g34	1998
83996	403*2^20676+1	6227	DM	1996
83997	5095*2^20668+1	6226	SP	1998
83998	79*2^20666+1	6223	DM	1996
83999	primV(4,1,10882)	6223	x25	2001
	Generalized Lucas primitive part			
84000	5612052289*14489#/5+5	6223	c18	2008 Triplet (3), ECPP
84001	5612052289*14489#/5+1	6223	p41	2008 Triplet (2)
84002	5612052289*14489#/5-1	6223	p41	2008 Triplet (1)
84003	2064905*2^20649+1	6223	g2	1998
84004	37547895*2^20640+1	6221	g42	1998
84005	1995*2^20654-1	6221	g16	1998
84006	1417*2^20654+1	6221	DM	1996
84007	(V(3094,1,1791)-1)/(V(3094,1,9)-1)	6221	x25	2005
	Lehmer primitive part (**)			
84008	206367*2^20636+1	6218	g2	1998
84009	581*2^20635+1	6215	DM	1996
84010	5031*2^20629+1	6214	SP	1998
84011	17585*2^20609+1	6209	g23	1998
84012	U(37,1,3960)+U(37,1,3959)	6208	x25	2003 Lehmer number (**)
84013	1273*2^20608+1	6207	g23	1998
84014	105195*2^20584-1	6202	g14	1998
84015	39747*2^20582+1	6201	Y	1993
84016	25395*2^20582+1	6201	Y	1993
84017	12485*2^20583+1	6201	g23	1998
84018	59053995*2^20564-1	6199	g42	1998
84019	11111*2^20573+1	6198	DM	1996
84020	1965*2^20574-1	6197	g16	1998
84021	16769025*2^20552+1	6194	g2	1998 Generalized Fermat
84022	1683*2^20564+1	6194	DM	1996
84023	189465*2^20555-1	6193	g14	1998
84024	(V(2985,1,1791)-1)/(V(2985,1,9)-1)	6193	x25	2005
	Lehmer primitive part (**)			
84025	111*2^20559-1	6191	g2	1998

```
84026  33*2^20552-1                          6189    gk 1998
84027  1589249*2^20535+1                     6188   g42 1998
84028  97425*2^20537-1                       6188   g35 1998
84029  12723*2^20536+1                       6187    DM 1996
84030  12155*2^20535+1                       6186    DM 1996
84031  1479*2^20538+1                        6186    DM 1996
84032  1297*2^20538+1                        6186    DM 1996
84033  10211*2^20535+1                       6186    DM 1996
84034  2463*2^20537+1                        6186    DM 1996
84035  154339185*2^20521-1                   6186   g42 1998
84036  2805*2^20535+1                        6186    DM 1996
84037  U(2729,-2730,1801)                    6186   x25 2003
          Generalized Lucas number
84038  5035*2^20534+1                        6186    SP 1998
84039  1131*2^20535+1                        6185    DM 1996
84040  3761*2^20531+1                        6185    DM 1996
84041  577294575*2^20511+1                   6184   g42 1998
84042  3795*2^20528+1                        6184    DM 1996
84043  2275*2^20528+1                        6183    DM 1996
84044  4251*2^20527+1                        6183    DM 1996
84045  5097*2^20522+1                        6182    SP 1998
84046  28995*2^20518+1                       6181    gk 1998
84047  145*2^20518+1                         6179    DM 1996
84048  181509*2^20496-1                      6176   g14 1998
84049  71*2^20507+1                          6176    DM 1996
84050  1463*2^20501+1                        6175   g23 1998
84051  531*2^20491-1                         6172   g75 1998
84052  2*71^3333+1                           6171   g46 1998
          Divides Phi(71^3333,2) [g187]
84053  6361*2^20484+1                        6171    g6 1997
84054  primA(118275)                         6170    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
84055  5339*2^20481+1                        6170    g6 1997
84056  2319*2^20482+1                        6170    g6 1997
84057  8347*2^20480+1                        6170    g6 1997
84058  6217*2^20480+1                        6169    g6 1997
84059  6141*2^20480+1                        6169    g6 1997
84060  1053*2^20477+1                        6168    DM 1996
84061  (5*10^6167-5*10^3164+9)/9             6167     D 1991
84062  337*2^20476+1                         6167    DM 1996
84063  575*2^20473+1                         6166    DM 1996
84064  403*2^20472+1                         6166    DM 1996
84065  1379*2^20465+1                        6164   g23 1998
84066  3105*2^20463+1                        6164    DM 1996
84067  543*2^20461+1                         6163    DM 1996
84068  14031951*2^20445+1                    6162    SP 1997
84069  17553*2^20454+1                       6162    g2 1997
84070  380931*2^20449+1                      6162     Y 1993
84071  346071*2^20449+1                      6162     Y 1993
84072  34347*2^20452+1                       6162     Y 1993
84073  6015*2^20454+1                        6162    g2 1997
84074  73*2^20460+1                          6161    DM 1996
84075  24839*2^20436-1                       6157    gk 1998
84076  primV(1818,1,1889)                    6155   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
```

```
84077  6561*2^20429+1                      6154    g2 1997
84078  1569*2^20430+1                      6154   g23 1998
84079  204163*2^20416+1                    6152    g2 1997
84080  14031963*2^20392+1                  6146    SP 1997
84081  1000490^1024+1                      6145  g280 2002 Generalized Fermat
84082  1000174^1024+1                      6145     D 1986 Generalized Fermat
84083  1233*2^20398+1                      6144   g23 1998
84084  183*2^20396-1                       6143    gk 1998
84085  142047*2^20385-1                    6142   g14 1998
84086  1559*2^20391+1                      6142   g23 1998
84087  435101*2^20382-1                    6142   g35 1998
84088  1749*2^20387+1                      6141    DM 1996
84089  primV(35483)                        6140    c8 2013
         Lucas primitive part, ECPP (**)
84090  47157*2^20361-1                     6134   g14 1998
84091  18765*2^20356+1                     6133   g34 1998
84092  651*2^20360+1                       6132    DM 1996
84093  1299*2^20358+1                      6132   g23 1998
84094  669*2^20358+1                       6132    DM 1996
84095  1323*2^20354+1                      6131   g23 1998
84096  74191*2^20340+1                     6128     Y 1993
84097  285*2^20341+1                       6126    DM 1996
84098  99*2^20341+1                        6126     Y 1993
84099  148767*2^20329-1                    6125   g14 1998
84100  102400043*2^20317+1                 6125    g6 1998
84101  (2^20521-1)/123127/2515394736937/19634919880829572805847698073449728887
                                  6124   c84 2017 Mersenne cofactor, ECPP (**)
84102  1171*2^20328+1                      6123    DM 1996
84103  7775*2^20323+1                      6122   g36 1998
84104  1654523577*2^20305-1                6122  g137 2000
         Sophie Germain (2p+1)
84105  1654523577*2^20304-1                6122  g137 2000 Sophie Germain (p)
84106  775*2^20322+1                       6121    DM 1996
84107  161*2^20319+1                       6119    DM 1996
84108  2925*2^20314+1                      6119    DM 1996
84109  p(30248445)                         6119   c46 2011 Partitions, ECPP
84110  p(30245335)                         6119   c46 2011 Partitions, ECPP
84111  p(30244992)                         6119   c46 2011 Partitions, ECPP
84112  202920013*2^20292+1                 6117    g2 1998
84113  879*2^20309+1                       6117    DM 1996
84114  439811*2^20290-1                    6114   g35 1998
84115  p(30191251)                         6113   c46 2011 Partitions, ECPP
84116  268515*2^20287+1                    6113   g59 1998
84117  201910201910201910201910201910201910201*2^20191+1
                                           6113     L 1998
84118  92865*2^20285-1                     6112   g35 1998
84119  98535*2^20279-1                     6110   g35 1998
84120  p(30158067)                         6110   c46 2011 Partitions, ECPP
84121  20269001*2^20269+1                  6109    g2 1997
84122  p(30147428)                         6109   c46 2011 Partitions, ECPP
84123  431759*2^20268-1                    6107   g35 1998
84124  867955*2^20266+1                    6107   g14 1998
84125  231583*2^20266+1                    6107   g14 1998
84126  p(30117142)                         6106   c46 2011 Partitions, ECPP
84127  51147*2^20265-1                     6106   g35 1998
```

```
84128  95*2^20271+1                        6105    DM 1996
          Divides GF(20269,10) [D]
84129  603*2^20263-1                       6103   g67 1998
84130  141945*2^20254-1                    6103   g14 1998
84131  p(30086830)                         6103   c46 2011 Partitions, ECPP
84132  295*2^20262+1                       6102    DM 1996
84133  17*2^20262-1                        6101    gk 1998
84134  1315*2^20254+1                      6101   g23 1998
84135  102438765*2^20235+1                 6100   g42 1998
84136  p(30054586)                         6099   c46 2011 Partitions, ECPP
84137  1461*2^20247+1                      6099   g23 1998
84138  primV(43773)                        6099    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
84139  p(30037918)                         6098   c46 2011 Partitions, ECPP
84140  66825*2^20237-1                     6097   g35 1998
84141  3197*2^20239+1                      6097    DM 1996
84142  501*2^20240+1                       6096    DM 1996
84143  1059*2^20238+1                      6096    DM 1996
          Divides GF(20236,6) [BR]
84144  26949*2^20232-1                     6095   g35 1998
84145  972253*2^20222+1                    6094   g14 1998
84146  946085*2^20221+1                    6094   g14 1998
84147  786071*2^20221+1                    6094   g14 1998
84148  303295*2^20222+1                    6093   g14 1998
84149  33719*2^20221+1                     6092   g14 1998
84150  2961*2^20223+1                      6092    DM 1996
84152  4811*2^20219-3737                   6091   c36 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=3738)
84153  4811*2^20219-7475                   6091   c36 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=3738)
84151  4811*2^20219+1                      6091    DM 1996
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=3738) [c36]
84154  18765*2^20215+1                     6090   g34 1998
84155  1731*2^20216+1                      6089    DM 1996
84156  39*2^20221+1                        6089     D 1993
84157  9219177*2^20202+1                   6089  g137 2000 Twin (p+2)
84158  9219177*2^20202-1                   6089  g137 2000 Twin (p)
84159  2893*2^20210+1                      6088    DM 1996
84160  4985*2^20207+1                      6087    DM 1996
84161  2443*2^20206+1                      6087    DM 1996
84162  2105*2^20205+1                      6086    DM 1996
84163  244695*2^20198+1                    6086   g16 1997
84164  219783*2^20198+1                    6086   g16 1997
84165  495*2^20206+1                       6086    DM 1996
84166  63105*2^20198-1                     6086   g23 1998
84167  1667*2^20203+1                      6085    DM 1996
84168  3219*2^20201+1                      6085    DM 1996
84169  2535*2^20196+1                      6084    DM 1996
84170  primU(43653)                        6082   CH7 2010
          Fibonacci primitive part (**)
84171  725*2^20193+1                       6082    DM 1996
84172  1005*2^20192+1                      6082    DM 1996
84173  14031949*2^20178+1                  6082    SP 1997
84174  3357*2^20190+1                      6082    DM 1996
84175  86003181*2^20175+1                  6082   g47 2001 Twin (p+2)
```

84176	86003181*2^20175-1	6082	g47	2001	Twin (p)
84177	1965*2^20190+1	6082	DM	1996	
84178	1035*2^20189+1	6081	DM	1996	
84179	413*2^20189+1	6081	DM	1996	
84180	3403*2^20182+1	6079	DM	1996	
84181	1197*2^20183+1	6079	DM	1996	
84182	735*2^20183+1	6079	DM	1996	
84183	14031945*2^20168+1	6079	SP	1997	
84184	3147*2^20180+1	6079	DM	1996	
84185	1509*2^20181+1	6079	DM	1996	
84186	1431*2^20181+1	6079	DM	1996	
84187	603*2^20180-1	6078	g67	1998	
84188	2583*2^20177+1	6078	DM	1996	
84189	4761*2^20176+1	6078	DM	1996	Generalized Fermat
84190	4767*2^20175+1	6077	DM	1996	
84191	13005*2^20173+1	6077	DM	1996	
84192	12711*2^20173+1	6077	DM	1996	
84193	11247*2^20172+1	6077	DM	1996	
84194	1805*2^20173+1	6076	DM	1996	
84195	(2*10^6076-2*10^3038+9)/9	6076	D	1990	
84196	14031959*2^20157+1	6076	SP	1997	
84197	14349*2^20164-1	6075	g23	1998	
84198	2059*2^20166+1	6074	DM	1996	
84199	3839*2^20165+1	6074	DM	1996	
84200	3381*2^20165+1	6074	DM	1996	
84201	4317*2^20163+1	6074	DM	1996	
84202	140867055*2^20147+1	6074	g169	2000	Twin (p+2)
84203	140867055*2^20147-1	6074	g169	2000	Twin (p)
84204	8177475*2^20142+1	6071	DS	1998	
84205	8178531*2^20141+1	6070	DS	1998	
84206	8190153*2^20140+1	6070	DS	1998	
84207	8180115*2^20140+1	6070	DS	1998	
84208	8155065*2^20139+1	6070	DS	1998	
84209	8194515*2^20136+1	6069	DS	1998	
84210	8181537*2^20128+1	6067	DS	1998	
84211	252631665*2^20119-1	6065	g70	1998	
84212	U(641,-642,2161) Generalized Lucas number	6065	x25	2003	
84213	1469*2^20129+1	6063	g23	1998	
84214	8167725*2^20110+1	6061	DS	1998	
84215	8165025*2^20110+1	6061	DS	1998	
84216	8109735*2^20109+1	6061	DS	1998	
84217	(5507^1621-1)/5506	6061	p44	2000	Generalized repunit
84218	8164467*2^20108+1	6061	DS	1998	
84219	1000007*2^20111+1	6061	SP	1997	
84220	463*2^20120+1	6060	DM	1996	
84221	45172245*2^20102-1	6059	g0	1998	
84222	40765863*2^20102-1	6059	g0	1998	
84223	581263755*2^20098+1	6059	g23	1998	
84224	111727*2^20110+1	6059	g8	1997	
84225	27433425*2^20102-1	6059	g0	1998	
84226	22496775*2^20102-1	6059	g0	1998	
84227	14114385*2^20102-1	6059	g0	1998	
84228	261*2^20115+1	6058	DM	1996	
84229	850901*2^20101+1	6057	g23	1998	

84230	834551*2^20101+1	6057	g23	1998
84231	969925*2^20100+1	6057	g23	1998
84232	2678533*2^20098+1	6057	g23	1998
84233	2273725*2^20098+1	6057	g23	1998
84234	266375*2^20101+1	6057	g23	1998
84235	2058025*2^20098+1	6057	g23	1998
84236	1474405*2^20098+1	6057	g23	1998
84237	primV(29657)	6057	c11	2009
	Lucas primitive part, ECPP			
84238	581849*2^20099+1	6057	g23	1998
84239	1153033*2^20098+1	6057	g23	1998
84240	1081567*2^20098+1	6057	g23	1998
84241	427*2^20108+1	6056	DM	1996
84242	1465*2^20106+1	6056	DM	1996
84243	351*2^20108+1	6056	DM	1996
84244	329*2^20107+1	6056	DM	1996
84245	16421*2^20101+1	6056	g23	1998
84246	5955*2^20101-1	6055	g5	1998
84247	8167407*2^20090+1	6055	DS	1998
84248	9471*2^20099-1	6055	g5	1998
84249	218^2589+2589^218	6055	FE1	2003 ECPP (**)
84250	8158785*2^20086+1	6054	DS	1998
84251	3705*2^20097+1	6054	g5	1998
84252	5963*2^20096-1	6054	g5	1998
84253	8118915*2^20085+1	6054	DS	1998
84254	7279*2^20095-1	6054	g5	1998
84255	9621*2^20094-1	6053	g5	1998
84256	982451653*2^20076+1	6053	g15	1997
84257	8513*2^20092-1	6053	g5	1998
84258	1911*2^20093+1	6052	g2	1997
84259	8109909*2^20079+1	6052	DS	1998
84260	6289*2^20089-1	6052	g5	1998
84261	8181549*2^20077+1	6051	DS	1998
84262	8142099*2^20077+1	6051	DS	1998
84263	8142585*2^20073+1	6050	DS	1998
84264	8455*2^20081-1	6049	g5	1998
84265	5949*2^20080-1	6049	g5	1998
84266	8170113*2^20068+1	6048	DS	1998
84267	3442*57^3442-1	6048	p17	2000 Generalized Woodall
84268	955*2^20078+1	6048	DM	1996
84269	U(630,-1,2161)	6047	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
84270	73*2^20079-1	6047	gk	1998
84271	140379*2^20067+1	6046	SP	1997
84272	8145459*2^20061+1	6046	DS	1998
84273	8184555*2^20060+1	6046	DS	1998
84274	7731*2^20070-1	6046	g5	1998
84275	1365*2^20072+1	6046	g23	1998
84276	7321*2^20069-1	6046	g5	1998
84277	8118915*2^20057+1	6045	DS	1998
84278	8161167*2^20056+1	6045	DS	1998
84279	5655*2^20065-1	6044	g5	1998
84280	8167155*2^20052+1	6044	DS	1998
84281	2005405*2^20054+1	6044	g2	1998
84282	33667095*2^20049-1	6043	g14	1998

84283	159*2^20065+1	6043	DM	1996
84284	8182845*2^20048+1	6042	DS	1998
84285	20057*2^20056-1	6042	g2	1998
84286	1125*2^20059-1	6042	g35	1998
84287	8162601*2^20045+1	6042	DS	1998
84288	5383*2^20055-1	6041	g5	1998
84289	230017*2^20045-1	6040	g23	1998
84290	8164341*2^20037+1	6039	DS	1998
84291	7029*2^20047-1	6039	g5	1998
84292	313569*2^20039+1	6038	g26	1998
84293	108975*2^20040-1	6038	g23	1998
84294	5889*2^20044-1	6038	g5	1998
84295	3020255265*2^20025-1	6038	p133	2005
	Cunningham chain (4p+3)			
84296	982451737*2^20026+1	6038	g15	1998
84297	3020255265*2^20024-1	6038	p133	2005
	Cunningham chain (2p+1)			
84298	3020255265*2^20023-1	6038	p133	2005 Cunningham chain (p)
84299	5913*2^20040-1	6037	g5	1998
84300	5057*2^20040-1	6037	g5	1998
84301	8195991*2^20029+1	6037	DS	1998
84302	555*2^20042+1	6036	DM	1996
84303	303*2^20042+1	6036	DM	1996
84304	42111429*2^20024-1	6036	g14	1998
84305	37077759*2^20024-1	6036	g14	1998
84306	33667095*2^20024-1	6036	g14	1998
84307	32785779*2^20024-1	6036	g14	1998
84308	25090065*2^20024-1	6036	g14	1998
84309	20382939*2^20024-1	6036	g14	1998
84310	19129005*2^20024-1	6036	g14	1998
84311	17893659*2^20024-1	6036	g14	1998
84312	8160429*2^20025+1	6036	DS	1998
84313	15875739*2^20024-1	6036	g14	1998
84314	8445069*2^20024-1	6035	g14	1998
84315	8324175*2^20024-1	6035	g14	1998
84316	8122953*2^20024+1	6035	DS	1998
84317	500883*2^20028+1	6035	C	1997
84318	7755*2^20034-1	6035	g5	1998
84319	7524765*2^20024-1	6035	g14	1998
84320	23114931*2^20022-1	6035	g14	1998
84321	18675921*2^20022-1	6035	g14	1998
84322	18193791*2^20022-1	6035	g14	1998
84323	4160169*2^20024-1	6035	g14	1998
84324	16262841*2^20022-1	6035	g14	1998
84325	15672615*2^20022-1	6035	g14	1998
84326	2540865*2^20024-1	6035	g14	1998
84327	8089245*2^20022-1	6035	g14	1998
84328	5767935*2^20022-1	6034	g14	1998
84329	709425*2^20025+1	6034	g191	2000 Twin (p+2)
84330	709425*2^20025-1	6034	g191	2000 Twin (p)
84331	5811*2^20029-1	6034	g5	1998
84332	primV(621,1,2161)	6034	x25	2001
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)			
84333	8142147*2^20018+1	6033	DS	1998
84334	501219*2^20022+1	6033	C	1997

```
84335  8180331*2^20017+1                    6033    DS 1998
84336  8141343*2^20016+1                    6033    DS 1998
84337  primV(57270)                         6033    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
84338  636905*2^20019+1                     6033   g10 1998
84339  850495*2^20018+1                     6032   g10 1998
84340  5731*2^20025-1                       6032    g5 1998
84341  968921*2^20017+1                     6032   g10 1998
84342  851591*2^20017+1                     6032   g10 1998
84343  100405*2^20020+1                     6032    g2 1998
84344  768311*2^20017+1                     6032   g10 1998
84345  8184855*2^20013+1                    6032    DS 1998
84346  7633*2^20023-1                       6032    g5 1998
84347  7485*2^20023+1                       6032    g5 1998 Twin (p+2)
84348  7485*2^20023-1                       6032    g5 1998 Twin (p)
84349  927613*2^20016+1                     6032   g10 1998
84350  775*2^20026+1                        6032    DM 1996
          Divides GF(20023,10) [g23]
84351  primV(1565,1,1889)                   6032   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
84352  4965*2^20023-1                       6032    g5 1998
84353  617737*2^20016+1                     6032   g10 1998
84354  581647*2^20016+1                     6032   g10 1997
84355  8411*2^20022-1                       6032    g5 1998
84356  9777*2^20021-1                       6031    g5 1998
84357  921025*2^20014+1                     6031   g10 1998
84358  14031903*2^20010+1                   6031    SP 1997
84359  710155*2^20014+1                     6031   g10 1998
84360  3705*2^20021+1                       6031    g5 1998
84361  8102331*2^20009+1                    6031    DS 1998
84362  8098041*2^20009+1                    6031    DS 1998
84363  1803*2^20021+1                       6031    DM 1996
84364  10*R(2026)*(1311*10^4001+1)+1        6031     D 1997
84365  100467*2^20015+1                     6031    g2 1998
84366  778963*2^20012+1                     6031   g10 1998
84367  9437*2^20018-1                       6030    g5 1998
84368  807695*2^20011+1                     6030   g10 1998
84369  784949*2^20011+1                     6030   g10 1998
84370  274662135*2^20002-1                  6030   g56 1998
84371  8167731*2^20007+1                    6030    DS 1998
84372  100523*2^20013+1                     6030    g2 1998
84373  8079015*2^20006+1                    6030    DS 1998
84374  804929*2^20009+1                     6030   g10 1998
84375  5597*2^20016-1                       6030    g5 1998
84376  712151*2^20009+1                     6030   g10 1998
84377  534071*2^20009+1                     6030   g10 1997
84378  200213475*2^20000+1                  6029   g29 1998
84379  200050227*2^20000+1                  6029   g29 1998
84380  627517*2^20008+1                     6029   g10 1998
84381  8147565*2^20003+1                    6029    DS 1998
84382  508151*2^20007+1                     6029   g10 1997
84383  8089689*2^20003+1                    6029    DS 1998
84384  8047155*2^20003+1                    6029    DS 1998
84385  972757*2^20006+1                     6029   g10 1998
84386  798175*2^20006+1                     6029   g10 1998
```

84387	6198645*2^20003-1	6029	g23	1998	
84388	23809023*2^20001+1	6029	g141	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
84389	634705*2^20006+1	6029	g10	1998	
84390	9735*2^20012-1	6029	g5	1998	
84391	612853*2^20006+1	6029	g10	1998	
84392	592663*2^20006+1	6029	g10	1997	
84393	529507*2^20006+1	6029	g10	1997	
84394	29456475*2^20000-1	6029	g49	1998	
84395	29137965*2^20000-1	6029	g49	1998	
84396	101412885*2^19998+1	6029	g10	1998	
84397	100630407*2^19998+1	6029	g10	1998	
84398	100481145*2^19998+1	6028	g10	1998	
84399	12042771*2^20001-1	6028	g23	1998	
84400	23809023*2^20000+1	6028	g141	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
84401	22712067*2^20000-1	6028	g49	1998	
84402	22666965*2^20000-1	6028	g49	1998	
84403	10728045*2^20001-1	6028	g23	1998	
84404	8568495*2^20001-1	6028	g23	1998	
84405	16472937*2^20000-1	6028	g49	1998	
84406	504485*2^20005+1	6028	g10	1997	
84407	500295*2^20005+1	6028	C	1997	
84408	995947*2^20004+1	6028	g10	1998	
84409	14587677*2^20000-1	6028	g49	1998	
84410	879775*2^20004+1	6028	g10	1998	
84411	5911911*2^20001-1	6028	g23	1998	
84412	5773*2^20011-1	6028	g5	1998	
84413	5908185*2^20001-1	6028	g23	1998	
84414	5719125*2^20001-1	6028	g23	1998	
84415	713017*2^20004+1	6028	g10	1997	
84416	11244075*2^20000-1	6028	g49	1998	
84417	5466051*2^20001-1	6028	g23	1998	
84418	10853373*2^20000+1	6028	g35	1998	
84419	10849275*2^20000+1	6028	g35	1998	
84420	10258917*2^20000+1	6028	g35	1998	
84421	10096545*2^20000+1	6028	g35	1998	
84422	4302585*2^20001-1	6028	g23	1998	
84423	8152347*2^20000+1	6028	DS	1998	
84424	8040465*2^20000+1	6028	DS	1998	
84425	853805*2^20003+1	6028	g10	1998	
84426	9769*2^20009-1	6028	g5	1998	
84427	4902807*2^20000-1	6028	g49	1998	
84428	1174095*2^20002+1	6028	g10	1997	
84429	primV(28844)	6028	p12	2001	Lucas primitive part
84430	924615*2^20002+1	6028	g10	1997	
84431	679455*2^20002+1	6028	g10	1997	
84432	9743*2^20008-1	6027	g5	1998	
84433	603135*2^20002+1	6027	g10	1997	
84434	601335*2^20002+1	6027	g10	1997	
84435	946529*2^20001+1	6027	g10	1998	
84436	306357*2^20002+1	6027	g10	1997	
84437	14009#-23899	6027	c35	2004	ECPP
84438	955927*2^20000+1	6027	g10	1998	
84439	207297*2^20002+1	6027	g10	1997	

84440	1039595*2^19999+1	6027	g44	1998	
84441	1031021*2^19999+1	6027	g44	1998	
84442	1029237*2^19999+1	6027	g44	1998	
84443	1004255*2^19999+1	6027	g44	1998	
84444	1002959*2^19999+1	6027	g44	1998	
84445	898*720^2108+1	6027	g116	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
84446	449*720^2108+1	6026	g116	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
84447	9525*2^20004-1	6026	g5	1998	
84448	8113647*2^19994+1	6026	DS	1998	
84449	247797*2^19999+1	6026	g44	1998	
84450	241665*2^19999+1	6026	g44	1998	
84451	212955*2^19999+1	6026	g44	1998	
84452	212165*2^19999+1	6026	g44	1998	
84453	187335*2^19999+1	6026	g44	1998	
84454	186977*2^19999+1	6026	g44	1998	
84455	184277*2^19999+1	6026	g44	1998	
84456	5481*2^20004+1	6026	g5	1998	
84457	166247*2^19999+1	6026	g44	1998	
84458	81063*2^20000+1	6026	g19	1998	
84459	157875*2^19999+1	6026	g44	1998	
84460	147845*2^19999+1	6026	g44	1998	
84461	140939*2^19999+1	6026	g44	1998	
84462	117131*2^19999+1	6026	g44	1998	
84463	116615*2^19999+1	6026	g44	1998	
84464	29553033*2^19991-1	6026	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
84465	113189*2^19999+1	6026	g44	1998	
84466	14031967*2^19992+1	6026	SP	1997	
84467	103271*2^19999+1	6026	g44	1998	
84468	83979*2^19999+1	6026	g44	1998	
84469	33585*2^20000+1	6026	g8	1997	
84470	65727*2^19999+1	6026	g44	1998	
84471	63225*2^19999+1	6026	g44	1998	
84472	29553033*2^19990-1	6026	g141	1999	Sophie Germain (p)
84473	49781*2^19999+1	6025	g44	1998	
84474	45579*2^19999+1	6025	g44	1998	
84475	41225*2^19999+1	6025	g44	1998	
84476	5141*2^20002-1	6025	g5	1998	
84477	37121*2^19999+1	6025	g44	1998	
84478	5331*2^20001-1	6025	g23	1998	
84479	16445*2^19999+1	6025	g44	1998	
84480	9525*2^19999+1	6025	g44	1998	
84481	3993*2^20000-1	6025	g5	1998	
84482	801*2^20001+1	6024	DM	1996	
84483	(V(2397,1,1791)+1)/(V(2397,1,9)+1)	6023	x25	2005	
	Lehmer primitive part (**)				
84484	14031957*2^19982+1	6023	SP	1997	
84485	319059*2^19987+1	6023	g28	1998	
84486	1321*2^19992+1	6022	g23	1998	
84487	1997*2^19987+1	6020	g2	1997	
84488	957*2^19984+1	6019	DM	1996	
84489	primU(70455)	6019	c8	2013	
	Fibonacci primitive part, ECPP				

84490	703*2^19976+1	6017	DM	1996	
84491	580^2177+2177^580	6016	FE1	2003	ECPP (**)
84492	1000017*2^19964+1	6016	SP	1997	
84493	U(7250,-1,1559)	6015	x25	2002	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
84494	513*2^19965+1	6013	DM	1996	
84495	E(2220)/392431891068600713525	6011	c8	2013	
	Euler irregular, ECPP				
84496	427*2^19958+1	6011	DM	1996	
84497	1535*2^19949+1	6009	g23	1998	
84498	2866410*(2^19937-1)+1	6009	Y	1994	
84499	2723658*(2^19937-1)+1	6009	Y	1994	
84500	2680968*(2^19937-1)+1	6009	Y	1994	
84501	2605362*(2^19937-1)+1	6009	Y	1994	
84502	2522820*(2^19937-1)+1	6009	Y	1994	
84503	2247090*(2^19937-1)+1	6008	Y	1994	
84504	2168970*(2^19937-1)+1	6008	Y	1994	
84505	403572*(2^19937-1)+1	6008	Y	1994	
84506	257040*(2^19937-1)+1	6008	Y	1994	
84507	861*2^19941+1	6006	DM	1996	
84508	1000003*2^19930+1	6006	SP	1997	
84509	199319*2^19931+1	6006	g2	1998	
84510	271044345*2^19920-1	6005	g70	1998	
84511	42357*2^19932+1	6005	CR	1997	
84512	102400017*2^19919+1	6005	g6	1998	
84513	184748277*2^19913-1	6003	g206	2000	
	Sophie Germain (2p+1)				
84514	184748277*2^19912-1	6003	g206	2000	Sophie Germain (p)
84515	87*2^19932+1	6003	D	1993	
84516	2^19937-1	6002	T	1971	Mersenne 24
84517	p(29099391)	6002	c39	2010	
	Partitions, ECPP (**)				
84518	primV(5,1,8819)	6001	x21	2001	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
84519	10^6000-10^5965-1	6000	D	1990	Near-repdigit
84520	435*2^19922+1	6000	DM	1996	
84521	14031*2^19907+1	5997	SP	1998	
84522	685*2^19910+1	5997	DM	1996	
84523	129*2^19911-1	5996	Z	1989	
84524	807*2^19906+1	5996	DM	1996	
84525	primB(83825)	5994	c8	2013	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
84526	87*2^19904+1	5994	D	1993	
84527	12909*2^19890+1	5992	g23	1998	
84528	2489*2^19891+1	5992	DM	1996	
84529	986963835*2^19871+1	5991	g22	1998	
84530	2609*2^19887+1	5990	DM	1996	
84531	4043*2^19885+1	5990	DM	1996	
84532	180133*2^19879-1	5990	g23	1998	
84533	351*2^19885+1	5989	DM	1996	
84534	2461*2^19880+1	5988	DM	1996	
84535	3189*2^19879+1	5988	DM	1996	
84536	471*2^19867-1	5984	g75	1998	
84537	19789197891978919789197891978919789*2^19789+1	5982	L	1998	

84538	1407*2^19856+1	5981	DM	1996	
84539	1331*2^19855+1	5981	DM	1996	
84540	965*2^19849+1	5979	DM	1996	
84541	3945*2^19846+1	5978	DM	1996	
84542	2863575*2^19836+1	5978	g42	1998	
84543	2863575*2^19834+1	5978	g42	1998	
84544	1085*2^19845+1	5977	DM	1996	
84545	2247*2^19842+1	5977	DM	1996	
84546	5841*2^19839+1	5976	DM	1996	
84547	4487*2^19839+1	5976	DM	1996	
84548	15153*2^19837+1	5976	DM	1996	
84549	1831*2^19840+1	5976	DM	1996	
84550	3665*2^19837+1	5976	DM	1996	
84551	1095*2^19835+1	5974	DM	1996	
84552	90915*2^19817-1	5971	g70	1998	
84553	219*2^19825+1	5971	DM	1996	
84554	2*10^5969-1	5970	D	1994	Near-repdigit
84555	71*2^19819+1	5968	D	1993	
84556	1469*2^19811+1	5967	g23	1998	
84557	177*2^19814+1	5967	DM	1996	
84558	559*2^19810+1	5967	DM	1996	
84559	1979705*2^19797+1	5966	g2	1998	
84560	669*2^19805+1	5965	DM	1996	
84561	921*2^19804+1	5965	DM	1996	
84562	1579*2^19798+1	5963	g23	1998	
84563	455301629*2^19777+1	5963	SP	1998	
84564	111*2^19798-1	5962	g2	1998	
84565	487*2^19792+1	5961	DM	1996	
84566	75*2^19794+1	5961	D	1993	
84567	333000647*2^19771+1	5961	g24	1998	
84568	519*2^19790+1	5961	DM	1996	
84569	primV(37490)	5959	c8	2013	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
84570	1000023*2^19773+1	5959	SP	1997	
84571	31467345*2^19762-1	5957	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
84572	31467345*2^19761-1	5957	g141	1999	Sophie Germain (p)
84573	1426425*2^19764+1	5956	g2	1998	
84574	3369*2^19755+1	5951	g27	1998	
84575	3089*2^19753+1	5950	g27	1998	
84576	14031957*2^19734+1	5948	SP	1997	
84577	24649*2^19742+1	5948	g79	1998	Generalized Fermat
84578	18445*2^19742+1	5948	g79	1998	
84579	3197343*2^19734+1	5948	g2	1997	
84580	2815*2^19744+1	5947	g27	1998	
84581	1455*2^19736+1	5945	g23	1998	
84582	225*2^19736+1	5944	DM	1996	Generalized Fermat
84583	3703*2^19726+1	5942	g27	1998	
84584	2547*2^19720+1	5940	g27	1998	
84585	3619*2^19718+1	5940	g27	1998	
84586	967*2^19718+1	5939	DM	1996	
84587	primU(43359)	5939	c8	2013	
	Fibonacci primitive part, ECPP				
84588	2301*2^19716+1	5939	g27	1998	
84589	-E(2202)/53781055550934778283104432814129020709				

```
                                        5938    c8 2013 Euler irregular, ECPP (**)
84590  2963*2^19705+1                        5936   g27 1998
84591  1243*2^19702+1                        5934   g23 1998
84592  236377*2^19693-1                      5934   g23 1998
84593  903884983*2^19680+1                   5934   g42 1998
84594  2163*2^19696+1                        5933   g27 1998
84595  3819*2^19690+1                        5931   g27 1998
84596  14031921*2^19676+1                    5931    SP 1997
84597  96009*2^19683+1                       5931    g5 1998
84598  89229*2^19683+1                       5931    g5 1998
84599  84557*2^19683+1                       5931    g5 1998
84600  83127*2^19683+1                       5931    g5 1998
84601  74109*2^19683+1                       5931    g5 1998
84602  743*2^19689+1                         5930    DM 1996
84603  140379*2^19681+1                      5930    SP 1997
84604  29811*2^19683+1                       5930    g5 1998
84605  18071*2^19683+1                       5930    g5 1998
84606  15669*2^19683+1                       5930    g5 1998
84607  15599*2^19683+1                       5930    g5 1998
84608  10701*2^19683+1                       5930    g5 1998
84609  2109*2^19679+1                        5928   g27 1998
84610  3673*2^19674+1                        5927   g27 1998
84611  2077*2^19674+1                        5926   g27 1998
84612  1701*2^19672+1                        5926   g21 1998
84613  1411*2^19672+1                        5926   g21 1998
84614  1389*2^19671+1                        5925   g21 1998
84615  (1956^1801-1)/1955                    5925    DB 1994 Generalized repunit
84616  primV(553,1,2161)                     5925   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part
84617  1029*2^19665+1                        5923    DM 1996
84618  601*2^19664+1                         5923    DM 1996
84619  342225*2^19648+1                      5921    g2 1998 Generalized Fermat
84620  1233*2^19654+1                        5920    g2 1997
84621  2353*2^19652+1                        5920    DM 1996
84622  1155*2^19647+1                        5918     Y 1993
84623  2437*2^19640+1                        5916    DM 1996
84624  2373*2^19640+1                        5916    DM 1996
84625  6*5^8462+1                            5916    gk 1998
84626  4002*30^4002-1                        5916   p17 2000 Generalized Woodall
84627  5025*2^19634+1                        5915    SP 1998
84628  primU(28667)                          5914    c8 2013
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
84629  175*2^19634+1                         5913    DM 1996
84630  2771*2^19627+1                        5912    DM 1996
84631  2965*2^19624+1                        5911    DM 1996
84632  333729825*2^19606+1                   5911   g42 1998
84633  1421*2^19623+1                        5911   g23 1998
84634  651*2^19623+1                         5910    DM 1996
84635  1601*2^19617+1                        5909    DM 1996
84636  3321*2^19613+1                        5908    DM 1996
84637  192004215*2^19594+1                   5907   g42 1998
84638  1627*2^19608+1                        5906    DM 1996
84639  1347*2^19604+1                        5905    DM 1996
84640  U(6151,-1,1559)                       5904   x25 2001
          Generalized Lucas number (**)
```

84641	1869*2^19599+1	5904	DM	1996
84642	1661*2^19597+1	5903	DM	1996
84643	227*2^19599+1	5903	DM	1996
84644	2601*2^19592+1	5902	DM	1996 Generalized Fermat
84645	3705*2^19591+1	5902	DM	1996
84646	5457*2^19590+1	5901	DM	1996
84647	4829*2^19589+1	5901	DM	1996
84648	129119*2^19584-1	5901	gk	1998
84649	1285*2^19590+1	5901	DM	1996
84650	4330*23^4330+1	5900	gk	1998 Generalized Cullen
84651	14031963*2^19573+1	5900	SP	1997
84652	11373*2^19582+1	5899	DM	1996
84653	8140387*2^19568+1	5898	DS	1998
84654	8111961*2^19568+1	5898	DS	1998
84655	8186525*2^19567+1	5898	DS	1998
84656	8183705*2^19567+1	5898	DS	1998
84657	8165519*2^19567+1	5898	DS	1998
84658	8157989*2^19567+1	5898	DS	1998
84659	8152517*2^19567+1	5898	DS	1998
84660	8136377*2^19567+1	5898	DS	1998
84661	8117171*2^19567+1	5898	DS	1998
84662	8114855*2^19567+1	5898	DS	1998
84663	8112455*2^19567+1	5898	DS	1998
84664	8106611*2^19567+1	5898	DS	1998
84665	8104439*2^19567+1	5898	DS	1998
84666	8182855*2^19566+1	5897	DS	1998
84667	8178987*2^19566+1	5897	DS	1998
84668	8176635*2^19566+1	5897	DS	1998
84669	8149549*2^19566+1	5897	DS	1998
84670	8144139*2^19566+1	5897	DS	1998
84671	8139897*2^19566+1	5897	DS	1998
84672	8139429*2^19566+1	5897	DS	1998
84673	8136397*2^19566+1	5897	DS	1998
84674	8123229*2^19566+1	5897	DS	1998
84675	8100765*2^19566+1	5897	DS	1998
84676	8192951*2^19565+1	5897	DS	1998
84677	8189535*2^19565+1	5897	DS	1998
84678	8177963*2^19565+1	5897	DS	1998
84679	8151833*2^19565+1	5897	DS	1998
84680	8141339*2^19565+1	5897	DS	1998
84681	8122811*2^19565+1	5897	DS	1998
84682	8122215*2^19565+1	5897	DS	1998
84683	8117141*2^19565+1	5897	DS	1998
84684	8114375*2^19565+1	5897	DS	1998
84685	8111295*2^19565+1	5897	DS	1998
84686	8196021*2^19564+1	5897	DS	1998
84687	8175325*2^19564+1	5897	DS	1998
84688	8170783*2^19564+1	5897	DS	1998
84689	8156437*2^19564+1	5897	DS	1998
84690	8142847*2^19564+1	5897	DS	1998
84691	8132845*2^19564+1	5897	DS	1998
84692	8197455*2^19563+1	5896	DS	1998
84693	329289*2^19567+1	5896	DS	1998
84694	399*2^19575-1	5896	g81	1998
84695	79479*2^19567+1	5896	DS	1998

```
84696  14032001*2^19555+1                  5894    SP 1997
84697  U(28277)/347428330081374457         5892    c8 2013
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
84698  577294575*2^19542+1                 5892   g42 1998
84699  271828183*2^19542+1                 5892    g6 1997
84700  1425*2^19557+1                      5891   g23 1998
84701  85933*2^19543-1                     5888    gk 1998
84702  101952501*2^19525+1                 5886    g2 1997
84703  302627325*2^19521+1                 5885   g42 1998
84704  3123*2^19528+1                      5883    DM 1996
84705  789*2^19519+1                       5879    DM 1996
84706  "16282536218213511214...(5838 other digits)...95781943818436478311"
                                           5878   c28 2003 ECPP, stop gap
84707  "16282536218213511214...(5838 other digits)...95781943818436244489"
                                           5878   c28 2003 Start gap, ECPP
84708  2491*228^2491+1                     5878   p10 2000 Generalized Cullen
84709  281*2^19513+1                       5877    DM 1996
84710  2000*864^2000+1                     5877   g23 2000 Generalized Cullen
84711  785*2^19505+1                       5875    DM 1996
84712  2685*2^19493+1                      5872    g2 1998
84713  2197*2^19484+1                      5869    g2 1997
84714  primV(44082)                        5869    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
84715  (10^5867-1)/9+6*10^2933             5867   c29 2003
          ECPP, near-repdigit (**)
84716  1001*2^19473+1                      5865     Y 1993
84717  987*2^19466+1                       5863    DM 1996
84718  533*2^19465+1                       5863    DM 1996
84719  102400017*2^19444+1                 5862    g6 1998
84720  13649#+1                            5862     D 1987 Primorial (**)
84721  5015*2^19457+1                      5861    SP 1998
84722  90945*2^19451+1                     5861   g23 1998
84723  199*2^19459-1                       5861    g2 1998
84724  1045*2^19454+1                      5860    DM 1996
84725  1869*2^19446+1                      5858   g42 1998
84726  163*2^19448+1                       5857    DM 1996
84727  (10^5856-10^3156+9)/9               5856     D 1991
84728  2881*2^19436+1                      5855    g2 1998
84729  209*2^19433+1                       5853    DM 1996
84730  U(5687,-1,1559)                     5851   x25 2002
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
84731  324609*2^19413+1                    5850   g20 1998
84732  210681*2^19413+1                    5850   g20 1998
84733  150525*2^19412+1                    5849   g20 1998
84734  55339803*2^19402+1                  5849  L983 2009
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
84735  2695*2^19416+1                      5849    g2 1998
84736  55339803*2^19401+1                  5849  L983 2009
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
84737  55339803*2^19400+1                  5848  L983 2009
          Cunningham chain 2nd kind (p)
84738  1181895*2^19404+1                   5848    g2 1998
84739  2375063906985*2^19381-1             5847    IJ 1996
          Sophie Germain (2p+1)
84740  2375063906985*2^19380-1             5847    IJ 1996 Sophie Germain (p)
```

84741	24719*2^19403+1	5846	g37	1998
84742	1649*2^19405+1	5845	DM	1996
84743	1383*2^19404+1	5845	DM	1996
84744	14031901*2^19388+1	5844	SP	1997
84745	287*2^19379+1	5837	DM	1996
84746	14031*2^19371+1	5836	SP	1998
84747	10^5835-10^2917-1	5835	D	1999
	Near-repdigit, palindrome			
84748	1000023*2^19362+1	5835	SP	1997
84749	102438765*2^19355+1	5835	g42	1998
84750	U(5551,-1,1559)	5834	x25	2002
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
84751	19352001*2^19352+1	5833	g2	1997
84752	1407*2^19362+1	5832	g23	1998
84753	27*2^19360+1	5830	Y	1993
84754	313*2^19354+1	5829	DM	1996
	Divides GF(19353,10) [D]			
84755	989*2^19349+1	5828	DM	1996
84756	27*6^7487+1	5828	g23	1998
84757	1001*2^19347+1	5828	Y	1993
84758	527*2^19335+1	5824	DM	1996
84759	9489*2^19326+1	5822	DM	1996
84760	5729*2^19325+1	5822	DM	1996
84761	10627*2^19320+1	5820	DM	1996
84762	6025*2^19320+1	5820	DM	1996
84763	3417*2^19316+1	5819	DM	1996
84764	primV(46728)	5819	c8	2013
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
84765	2323*2^19316+1	5819	DM	1996
84766	2489*2^19315+1	5818	DM	1996
84767	3719*2^19309+1	5817	DM	1996
84768	primB(104385)	5816	c8	2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)			
84769	1295*2^19303+1	5814	DM	1996
84770	1887*2^19302+1	5814	DM	1996
84771	1000005*2^19289+1	5813	SP	1997
84772	45*2^19301+1	5812	Y	1993
84773	45*6^7466+1	5812	g23	1998
84774	2493*2^19293+1	5812	DM	1996
84775	3903*2^19290+1	5811	DM	1996
84776	111546435*2^19274+1	5811	g2	1997
84777	2024085*2^19277+1	5810	g2	1997
84778	5035*2^19284+1	5809	SP	1998
84779	85933*2^19279-1	5809	gk	1998
84780	2027*2^19283+1	5809	DM	1996
84781	2607*2^19280+1	5808	DM	1996
84782	102400051*2^19264+1	5808	g6	1998
84783	45*2^19283-1	5807	gk	1998
84784	4405*2^19276+1	5807	DM	1996
84785	12943*2^19272+1	5806	DM	1996
84786	2823*2^19273+1	5806	DM	1996
84787	10709*2^19271+1	5806	DM	1996
84788	2091*2^19272+1	5805	DM	1996
84789	1437*2^19270+1	5805	g23	1998
84790	V(27827)/3579579016301	5803	c4	2011

```
          Lucas cofactor, ECPP (**)
84791  1953*2^19261+1                      5802    DM 1996
84792  19251*2^19257+1                     5802    g2 1997
84793  166257*2^19245-1                    5799   g14 1998
84794  10451*2^19246-1                     5798    gk 1998
84795  1181895*2^19235+1                   5797    g2 1998
84796  40*19^4531+1                        5796    gk 1999
          Divides Phi(19^4531,2)
84797  76923*2^19233+1                     5795    g2 1997
84798  639*2^19234+1                       5793    DM 1996
84799  369*2^19231+1                       5792    DM 1996
84800  749*2^19229+1                       5792    DM 1996
84801  140369*2^19221+1                    5792    SP 1997
84802  102438765*2^19211+1                 5792   g42 1998
84803  15*2^19219+1                        5787     D 1992
84804  1927*1002^1927+1                    5786   p10 2000 Generalized Cullen
84805  1093*2^19210+1                      5786    DM 1996
84806  55531*2^19196+1                     5784   g42 1998
84807  5007*2^19191+1                      5781    SP 1998
84808  14031981*2^19179+1                  5781    SP 1997
84809  655*2^19192+1                       5781    DM 1996
84810  1407*2^19183+1                      5778   g23 1998
84811  577294575*2^19156+1                 5776   g42 1998
84812  695*2^19169+1                       5774    DM 1996
84813  2*3^12096+1                         5772     C 1994
84814  136479*2^19153+1                    5771   g56 1998
84815  1019*2^19159+1                      5771    DM 1996
84816  115575*2^19150-1                    5770   g14 1998
84817  140391*2^19145+1                    5769    SP 1997
84818  5191395*2^19139+1                   5769    g2 1997
84819  1112377*2^19132+1                   5766    g8 1997
84820  1379*2^19137+1                      5764   g23 1998
84821  1581*2^19136+1                      5764   g23 1998
84822  447*2^19136+1                       5764    DM 1996
84823  U(4991,-1,1559)                     5762   x25 2002
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
84824  569755*2^19116+1                    5761   g14 1998
84825  123775*2^19116+1                    5760   g14 1998
84826  primV(31291)                        5759    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
84827  483*2^19112+1                       5756    DM 1996
84828  3179713*2^19098+1                   5756   g14 1998
84829  2877193*2^19098+1                   5756   g14 1998
84830  1615915*2^19098+1                   5756   g14 1998
84831  1499515*2^19098+1                   5756   g14 1998
84832  857665*2^19098+1                    5756   g14 1998
84833  683257*2^19098+1                    5755   g14 1998
84834  657157*2^19098+1                    5755   g14 1998
84835  2715*2^19105+1                      5755    DM 1996
84836  265675*2^19098+1                    5755   g14 1998
84837  11707*2^19098+1                     5754   g14 1998
84838  4348*21^4348-1                      5753   p17 2000 Generalized Woodall
84839  1617*2^19096+1                      5752    DM 1996
84840  primV(57090)                        5752    c8 2013
          Lucas primitive part, ECPP (**)
```

84841	U(4910,-1,1559)	5751	x25	2002	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
84842	3170*65^3170-1	5751	p17	2000	Generalized Woodall
84843	1593*2^19090+1	5750	g23	1998	
84844	128595*2^19082-1	5750	g14	1998	
84845	10^5749-7*10^2874-1	5749	D	1989	
	Palindrome, near-repdigit				
84846	599*2^19085+1	5748	DM	1996	
84847	945*2^19083+1	5748	DM	1996	
84848	16769025*2^19061+1	5746	g2	1998	
84849	10^5744+666666666666666*10^2865+1	5745	D	1997	Palindrome
84850	85933*2^19063-1	5744	gk	1998	
84851	3717*2^19067+1	5744	g5	1998	
84852	2494*200^2494+1	5743	p10	2000	Generalized Cullen
84853	13*2^19071-1	5743	g23	1998	
84854	3024*79^3024-1	5742	p17	2000	Generalized Woodall
84855	27*2^19069-1	5742	Z	1989	
84856	465*2^19059+1	5740	DM	1996	
84857	37*2^19050+1	5737	D	1993	
84858	2487*2^19039+1	5735	DM	1996	
84859	19023005*2^19023+1	5734	g2	1998	
84860	1023*2^19036+1	5734	DM	1996	
84861	11589*2^19030+1	5733	DM	1996	
84862	4501*2^19028+1	5732	DM	1996	
84863	759*2^19029-1	5732	g73	1998	
84864	125707*2^19021-1	5731	gk	1998	
84865	149595*2^19016-1	5730	g14	1998	
84866	1869*2^19021+1	5730	DM	1996	
84867	190030001*2^19003+1	5729	g2	1997	
84868	1414141*2^19008+1	5729	g29	1998	
84869	73228305*2^19000-1	5728	g45	1998	
84870	347*2^19015+1	5727	DM	1996	
84871	8100181*2^19000+1	5727	DS	1998	
84872	104685*2^19006-1	5727	g14	1998	
84873	184095*2^19005+1	5727	g23	1998	
84874	276311*2^19004+3	5727	g23	1998	
	Sophie Germain (2p+1)				
84875	276311*2^19003+1	5726	g23	1998	Sophie Germain (p)
84876	232481*2^19003+1	5726	g23	1998	
84877	22185*2^19005+1	5726	g23	1998	
84878	primV(28937)	5726	c8	2013	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
84879	699*2^19009-1	5726	g52	1998	
84880	18405*2^19000+1	5724	g34	1998	
84881	2037*2^19003+1	5724	DM	1996	
84882	255*2^19002+1	5723	DM	1996	
84883	6337*2^18992+1	5721	DM	1996	
84884	986963835*2^18970+1	5720	g22	1998	
84885	1067*2^18983+1	5718	DM	1996	
84886	2241*2^18980+1	5717	DM	1996	
84887	555*2^18977+1	5716	DM	1996	
84888	140375*2^18967+1	5715	SP	1997	
84889	807*2^18971+1	5714	DM	1996	
84890	140399*2^18957+1	5712	SP	1997	
84891	22932195*2^18949-1	5712	g42	1998	

```
84892  154339185*2^18946+1                5712   g42 1998
84893  1000119*2^18953+1                  5712    SP 1997
84894  1447*2^18954+1                     5709   g23 1998
84895  154339185*2^18937-1                5709   g42 1998
84896  111546435*2^18936+1                5709    g2 1997
84897  5089*2^18946+1                     5708    SP 1998
84898  U(4565,-1,1559)                    5702   x25 2001
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
84899  623227605*2^18909+1                5701   g42 1998
84900  (2^19121-1)/917809/415147656569/1531543915081/27784129616513881634842O\
       31                                 5701   c78 2015
          Mersenne cofactor (**)
84901  274386*Bern(2622)/85185948824154011578910612562769737226 93
                                          5701    c8 2013 Irregular, ECPP
84902  1289*2^18921+1                     5699   g23 1998
84903  primB(72505)                       5699    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
84904  1000185*2^18909+1                  5699    SP 1997
84905  1189071*2^18907+1                  5698    g2 1997
84906  2*10^5697-1                        5698     D 1994 Near-repdigit
84907  403*2^18914+1                      5697    DM 1996
84908  1863*2^18910+1                     5696    DM 1996
84909  11042!7+1                          5695    p7 1999 Multifactorial
84910  39*2^18907+1                       5694     D 1993
84911  188947*2^18894+1                   5693    g2 1998
84912  1289*2^18901+1                     5693   g23 1998
84913  1293*2^18897+1                     5692   g23 1998
84914  18885*2^18885-1                    5690     K 1987 Woodall
84915  1349*2^18879+1                     5687   g23 1998
84916  21214545*2^18861+1                 5686   g61 1998
84917  2387*2^18871+1                     5685    DM 1996
84918  1581*2^18865+1                     5683   g23 1998
84919  145*2^18868+1                      5682    DM 1996
84920  169709*2^18856-1                   5682   g23 1998
84921  2863575*2^18845+1                  5680   g42 1998
84922  5041*2^18852+1                     5679    SP 1998 Generalized Fermat
84923  14031941*2^18839+1                 5679    SP 1997
84924  primV(4403,1,1559)                 5677   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
84925  431*2^18847+1                      5677   g23 1998
84926  1445*2^18831+1                     5672   g23 1998
84927  693*2^18825+1                      5670   g23 1998
84928  5057*2^18815+1                     5668    SP 1998
84929  140399*2^18809+1                   5668    SP 1997
84930  1519*2^18814+1                     5667   g23 1998
84931  1395*2^18814+1                     5667   g23 1998
84932  3*2^18819-1                        5666   g23 1998
84933  24523*2^18806+1                    5666    g2 1997
84934  171*2^18813+1                      5666    DM 1996
84935  20325*2^18806+1                    5666    g2 1997
84936  15825*2^18805+1                    5666    g2 1997
84937  9953*2^18805+1                     5665    g2 1997
84938  9141*2^18805+1                     5665    g2 1997
84939  8241*2^18805+1                     5665    g2 1997
84940  15411*2^18804+1                    5665    g2 1997
```

84941	14751*2^18804+1	5665	g2	1997	
84942	14347*2^18804+1	5665	g2	1997	
84943	14271*2^18804+1	5665	g2	1997	
84944	413*2^18809+1	5665	DM	1996	
84945	31593*2^18802+1	5665	g2	1997	
84946	5849*2^18803+1	5665	g2	1997	
84947	17361*2^18800+1	5664	g2	1997	
84948	17025*2^18800+1	5664	g2	1997	
84949	6639*2^18801+1	5664	g2	1997	
84950	5041*2^18796+1	5662	SP	1998	Generalized Fermat
84951	119944893*2^18778+1	5661	g120	2001	Twin (p+2)
84952	119944893*2^18778-1	5661	g120	2001	Twin (p)
84953	1000121*2^18783+1	5661	SP	1997	
84954	1503*2^18792+1	5661	g23	1998	
84955	187807*2^18780+1	5659	g2	1998	
84956	18765*2^18777+1	5657	g34	1998	
84957	(V(983,1,1917)+1)/(V(983,1,27)+1) Lehmer primitive part (**)	5656	x25	2005	
84958	8105519*2^18761+1	5655	DS	1998	
84959	986963835*2^18754+1	5655	g22	1998	
84960	1453*2^18770+1	5654	g23	1998	
84961	8156619*2^18753+1	5653	DS	1998	
84962	1589*2^18765+1	5653	g23	1998	
84963	199718747*2^18747+1	5652	g2	1997	
84964	1509*2^18763+1	5652	g23	1998	
84965	33*2^18766+1 Divides Fermat F(18757)	5651	D	1993	
84966	8164995*2^18746+1	5651	DS	1998	
84967	8106399*2^18745+1	5650	DS	1998	
84968	8118429*2^18743+1	5650	DS	1998	
84969	11*2^18759+1 Divides Fermat F(18749)	5649	D	1992	
84970	8170815*2^18739+1	5648	DS	1998	
84971	8116545*2^18738+1	5648	DS	1998	
84972	219*2^18753+1	5648	DM	1996	
84973	8100495*2^18735+1	5647	DS	1998	
84974	254*167^2539+1	5646	g5	1998	
84975	8170803*2^18728+1	5645	DS	1998	
84976	69*2^18743+1 Divides GF(18740,12) [BR]	5645	D	1993	
84977	2404*222^2404-1	5645	p10	2000	Generalized Woodall
84978	28995*2^18733+1	5644	gk	1998	
84979	8118363*2^18724+1	5644	DS	1998	
84980	8144139*2^18723+1	5644	DS	1998	
84981	4*13109#+1	5643	DM	1996	
84982	159*2^18738+1	5643	DM	1996	
84983	8158317*2^18722+1	5643	DS	1998	
84984	1521*2^18732+1	5643	DM	1996	Generalized Fermat
84985	3765*2^18730+1	5642	DM	1996	
84986	3249*2^18730+1	5642	DM	1996	Generalized Fermat
84987	1273*2^18730+1	5642	DM	1996	
84988	8127279*2^18715+1	5641	DS	1998	
84989	8150385*2^18711+1	5640	DS	1998	
84990	8146425*2^18711+1	5640	DS	1998	
84991	5051*2^18721+1	5640	DM	1996	

84992	1179*2^18723+1	5640	DM	1996
84993	142619*2^18716-1	5640	gk	1998
84994	8131701*2^18707+1	5639	DS	1998
84995	1213*2^18718+1	5638	DM	1996
84996	8136741*2^18705+1	5638	DS	1998
84997	8121909*2^18705+1	5638	DS	1998
84998	1101*2^18717+1	5638	DM	1996
84999	8119317*2^18704+1	5638	DS	1998
85000	365*2^18717+1	5637	DM	1996
85001	5019*2^18713+1	5637	SP	1998
85002	2863575*2^18703-1	5637	g42	1998
85003	3361*2^18712+1	5637	DM	1996
85004	8161785*2^18700+1	5637	DS	1998
85005	2301*2^18709+1	5636	DM	1996
85006	2863575*2^18697+1	5635	g42	1998
85007	2741*2^18705+1	5635	DM	1996
85008	8170581*2^18689+1	5633	DS	1998
85009	4383*2^18694+1	5632	DM	1996
85010	1281*2^18693+1	5631	g23	1998
85011	8198007*2^18680+1	5631	DS	1998
85012	8194731*2^18679+1	5630	DS	1998
85013	8103813*2^18678+1	5630	DS	1998
85014	3549*2^18689+1	5630	DM	1996
85015	759*2^18690+1	5630	DM	1996
85016	8144955*2^18675+1	5629	DS	1998
85017	8186685*2^18674+1	5629	DS	1998
85018	11369*2^18681+1	5628	DM	1996
85019	4225*2^18682+1	5628	DM	1996 Generalized Fermat
85020	8178201*2^18671+1	5628	DS	1998
85021	13245*2^18680+1	5628	DM	1996
85022	5279*2^18681+1	5628	DM	1996
85023	6703*2^18680+1	5628	DM	1996
85024	4921*2^18680+1	5627	DM	1996
85025	8137755*2^18668+1	5627	DS	1998
85026	8108667*2^18668+1	5627	DS	1998
85027	1287*2^18680+1	5627	DM	1996
85028	140385*2^18673+1	5627	SP	1997
85029	504*167^2530+1	5627	g5	1998
85030	8128587*2^18664+1	5626	DS	1998
85031	4323*2^18672+1	5625	DM	1996
85032	8142255*2^18661+1	5625	DS	1998
85033	5321*2^18671+1	5625	DM	1996
85034	8127015*2^18659+1	5624	DS	1998
85035	8170491*2^18657+1	5624	DS	1998
85036	8188455*2^18655+1	5623	DS	1998
85037	8108469*2^18655+1	5623	DS	1998
85038	8186955*2^18652+1	5622	DS	1998
85039	8165445*2^18652+1	5622	DS	1998
85040	8181159*2^18651+1	5622	DS	1998
85041	8193939*2^18649+1	5621	DS	1998
85042	8133339*2^18647+1	5621	DS	1998
85043	18645*2^18655+1	5620	g2	1997
85044	8174259*2^18645+1	5620	DS	1998
85045	8121165*2^18645+1	5620	DS	1998
85046	45*2^18660+1	5619	D	1993

85047	817*2^18654+1	5619	DM	1996	
85048	8126145*2^18638+1	5618	DS	1998	
85049	8183691*2^18637+1	5618	DS	1998	
85050	8142939*2^18637+1	5618	DS	1998	
85051	3597!2+2	5617	c34	2004	ECPP
85052	8131995*2^18629+1	5615	DS	1998	
85053	67*2^18645-1	5615	gk	1998	
85054	1999*2^18639-1	5615	g5	1998	
85055	8146761*2^18625+1	5614	DS	1998	
85056	1963!-1	5614	CD	1992	Factorial (**)
85057	8157369*2^18621+1	5613	DS	1998	
85058	8164725*2^18619+1	5612	DS	1998	
85059	8161593*2^18616+1	5611	DS	1998	
85060	14031921*2^18615+1	5611	SP	1997	
85061	13033#-1	5610	CD	1992	Primorial (**)
85062	407*2^18619+1	5608	DM	1996	
85063	743*2^18609+1	5605	DM	1996	
85064	1471*2^18604+1	5604	g23	1998	
85065	2079*2^18602+1	5604	g5	1998	
85066	140383*2^18588+1	5601	SP	1997	
85067	8105241*2^18581+1	5601	DS	1998	
85068	315*2^18592+1	5600	DM	1996	
85069	111111189*2^18570+1	5599	g5	1998	
85070	1000161*2^18569+1	5596	SP	1997	
85071	U(166,-1,2521)	5595	x25	2001	
	Generalized Lucas number				
85072	81555*2^18566-1	5594	g23	1998	
85073	U(1281,-1,1801)	5594	x25	2002	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
85074	102400033*2^18554+1	5594	g6	1998	
85075	1453*2^18566+1	5593	g23	1998	
85076	355*2^18564+1	5591	DM	1996	
85077	1000119*2^18546+1	5589	SP	1997	
85078	603*2^18556-1	5589	g67	1998	
85079	p(25235715)	5588	c46	2009	
	Partitions, ECPP (**)				
85080	999603135*2^18530-1	5588	g58	1998	
85081	18528001*2^18528+1	5585	g2	1997	
85082	135*2^18545+1	5585	DM	1996	
85083	783*2^18538+1	5584	DM	1996	
85084	1261*2^18536+1	5583	DM	1996	
85085	95*2^18539+1	5583	D	1993	
85086	105*2^18530-1	5581	Z	1989	
85087	981*2^18525+1	5580	DM	1996	
85088	primV(3801,1,1559)	5578	x25	2002	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
85089	103*2^18520+1	5578	D	1993	
85090	102400003*2^18500+1	5578	g6	1998	
85091	1000135*2^18498+1	5575	SP	1997	
85092	6586!4+1	5575	p18	2000	Multifactorial
85093	97*2^18508+1	5574	D	1993	
85094	p(25102542)	5574	c39	2009	
	Partitions, ECPP (**)				
85095	1723^1716+1716^1723	5574	c25	2003	ECPP
85096	289*2^18502+1	5573	K	1984	

```
          Cullen, generalized Fermat
85097  13887*2^18496+1                      5572    gr 1998
85098  100225*2^18490+1                     5572   g12 1997
85099  459*2^18490+1                        5569    DM 1996
85100  primV(890,1,1889)                    5569   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
85101  669*2^18486+1                        5568    DM 1996
85102  413*2^18485+1                        5568    DM 1996
85103  24459435*2^18464+1                   5566   g42 1998
85104  849*2^18478+1                        5566    DM 1996
85105  1617*2^18472+1                       5564    g2 1997
85106  140365*2^18464+1                     5564    SP 1997
85107  140389*2^18462+1                     5563    SP 1997
85108  28995*2^18461+1                      5562    gk 1998
85109  51*2^18465+1                         5561    DM 1996
85110  786*167^2500+1                       5560    g5 1998
85111  227*2^18459+1                        5560    DM 1996
85112  107*2^18459+1                        5559     D 1993
85113  239*2^18457+1                        5559    DM 1996
85114  345*2^18456+1                        5559    DM 1996
85115  2079*2^18453+1                       5559    g5 1998
85116  3099*62^3099-1                       5559   p17 2000 Generalized Woodall
85117  1215*2^18452+1                       5558   g23 1998
85118  555*2^18447+1                        5556    DM 1996
85119  1000077*2^18430+1                    5554    SP 1997
85120  300000003*2^18417+1                  5553    g2 1997
85121  1375*2^18434+1                       5553   g23 1998
85122  102400025*2^18417+1                  5553    g6 1998
85123  141*2^18432+1                        5551    DM 1996
85124  154339185*2^18409+1                  5550   g42 1998
85125  483*2^18421+1                        5548    DM 1996
85126  2985*72^2985-1                       5548   p17 2000 Generalized Woodall
85127  1663*2^18418+1                       5548    DM 1996
85128  3727*2^18414+1                       5547    DM 1996
85129  169224805*2^18398+1                  5547    g2 1997
85130  18399111*2^18399+1                   5546    g2 1998
85131  13645*2^18406+1                      5545    DM 1996
85132  41895*2^18400+1                      5544   g23 1998
85133  2493*2^18401+1                       5543    DM 1996
85134  1555*2^18396+1                       5541    DM 1996
85135  1173*2^18393+1                       5540    DM 1996
85136  100251*2^18385+1                     5540   g12 1997
85137  363*2^18385+1                        5537    DM 1996
85138  4509*2^18379+1                       5537    DM 1996
85139  2011*2^18380+1                       5537    DM 1996
85140  1347*2^18380+1                       5537    DM 1996
85141  345*2^18378+1                        5535    DM 1996
85142  13111*2^18372+1                      5535    DM 1996
85143  939*2^18375+1                        5535    DM 1996
85144  7*2^18381-1                          5535   g23 1998
85145  1000015*2^18360+1                    5533    SP 1997
85146  100119*2^18363+1                     5533   g12 1997
85147  2679*2^18367+1                       5533    DM 1996
85148  2345*2^18361+1                       5531    DM 1996
85149  123456789123456789*10^5513+1         5531     D 1990
```

```
85150  251*2^18361+1                        5530    DM 1996
85151  62093*2^18353+1                      5530     K 1985
85152  65535*2^18350+1                      5529    g2 1998
85153  1387*2^18354+1                       5529   g23 1998
85154  2025*2^18353+1                       5529    g2 1997
85155  104975*2^18344+3231                  5528    CK 1998
85156  735*2^18340+1                        5524    DM 1996
85157  65*2^18343+1                         5524     D 1993
85158  12008545*2^18324+1                   5524   g62 1998
85159  703*2^18332+1                        5522    DM 1996
85160  U(26591)/19296610699314369746924727377576063 81
                                 5521    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
85161  10739!7+1                            5520    p7 1999 Multifactorial
85162  655*2^18322+1                        5519    DM 1996
85163  66987921*10^5510+1                   5518     D 1991
85164  44363319*10^5510+1                   5518     D 1991
85165  20462442*10^5510+1                   5518     D 1991
85166  7489482*10^5510+1                    5517     D 1991
85167  1205*2^18315+1                       5517   g23 1998
85168  1365*2^18313+1                       5516    g2 1997
85169  440252159*2^18291+1                  5515   g25 1998
85170  440062061*2^18291+1                  5515   g25 1998
85171  440046401*2^18291+1                  5515   g25 1998
85172  633*2^18308+1                        5515    DM 1996
85173  52635*2^18300+1                      5514    g2 1998
85174  430250535*2^18267+1                  5508   g22 1998
85175  1000161*2^18275+1                    5508    SP 1997
85176  p(24512858)                          5508   c42 2007
          Partitions, ECPP (**)
85177  140369*2^18277+1                     5508    SP 1997
85178  p(24503300)                          5507   c42 2007 Partitions, ECPP
85179  1545*2^18280+1                       5507   g23 1998
85180  771*2^18278-1                        5506   g75 1998
85181  737433*2^18260+1                     5503    SP 1998
85182  330897*2^18260+1                     5503    SP 1998
85183  265653*2^18260+1                     5503    SP 1998
85184  229257*2^18260+1                     5503    SP 1998
85185  85905*2^18260+1                      5502    SP 1998
85186  primU(39489)                         5502    c8 2013
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
85187  615*2^18254+1                        5498    DM 1996
85188  333729825*2^18232+1                  5497   g42 1998
85189  primV(3371,1,1559)                   5497   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part (**)
85190  1157*2^18243+1                       5495   g23 1998
85191  100285*2^18234+1                     5494   g12 1997
85192  154339185*2^18223-1                  5494   g42 1998
85193  517*2^18232+1                        5492    DM 1996
85194  Phi(3,18^2187)                       5491   p30 2000 Generalized unique
85195  547*2^18228+1                        5490    DM 1996
          Divides GF(18227,3) [g23]
85196  431*2^18217+1                        5487    DM 1996
85197  953*2^18213+1                        5486    DM 1996
85198  primU(27721)                         5485    c8 2013
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
```

85199	1191*2^18200+1	5482	g23	1998
85200	659*2^18199+1	5482	DM	1996
85201	1153*2^18198+1	5482	DM	1996
85202	V(26309)/42316339086094085101 Lucas cofactor, ECPP (**)	5479	c8	2013
85203	1419*2^18183+1	5477	g23	1998
85204	1349*2^18183+1	5477	g23	1998
85205	657*2^18178+1	5475	DM	1996
85206	1000001*2^18165+1	5475	SP	1997
85207	(2387^1621-1)/2386	5473	p44	2000 Generalized repunit
85208	1181895*2^18149+1	5470	g2	1998
85209	561*2^18156+1	5469	DM	1996
85210	459*2^18155+1	5468	DM	1996
85211	187*2^18156+1	5468	DM	1996
85212	5087*2^18147+1	5467	SP	1998
85213	100125*2^18134+1	5464	g12	1997
85214	841*2^18136+1	5463	g23	1998 Generalized Fermat
85215	1000065*2^18125+1	5463	SP	1997
85216	1545*2^18133+1	5462	g2	1997
85217	1223*2^18133+1	5462	g23	1998
85218	1301*2^18131+1	5462	DM	1996
85219	4729*2^18126+1	5461	DM	1996
85220	3909*2^18126+1	5461	DM	1996
85221	333729825*2^18108+1	5460	g42	1998
85222	2383*2^18120+1	5459	DM	1996
85223	primV(40460) Lucas primitive part, ECPP (**)	5458	c8	2013
85224	primV(35620) Lucas primitive part, ECPP (**)	5458	c48	2010
85225	645*2^18117+1	5457	DM	1996
85226	1000189*2^18106+1	5457	SP	1997
85227	1059*2^18115+1	5457	g23	1998
85228	3*2^18123-1	5457	g23	1998
85229	4095*2^18112+1	5456	g33	1998
85230	10000023*2^18100+1	5456	SP	1997
85231	3560*34^3560-1	5456	p17	2000 Generalized Woodall
85232	3451*38^3451-1	5456	p17	2000 Generalized Woodall
85233	102400005*2^18092+1	5455	g6	1998
85234	261*2^18105+1	5453	DM	1996
85235	3705*2^18090+1	5450	g5	1998
85236	1401*2^18087+1	5448	g23	1998
85237	175*2^18086+1	5447	DM	1996
85238	217*2^18084+1	5447	DM	1996
85239	2931*2^18069+1	5443	DM	1996
85240	1539*2^18067+1	5442	DM	1996
85241	5093*2^18065+1	5442	SP	1998
85242	823*2^18058+1	5439	DM	1996
85243	1365*2^18056+1	5439	g23	1998
85244	1085*2^18055+1	5439	DM	1996
85245	1413*2^18053+1	5438	g23	1998
85246	36087*2^18043+1	5437	g0	1997
85247	6440!4+1	5436	p18	2000 Multifactorial
85248	100233*2^18037+1	5435	g12	1997
85249	1465*2^18042+1	5435	g23	1998
85250	1439*2^18041+1	5435	g23	1998

85251	37*2^18044+1	5434	D	1993	
85252	392916077554013352793954 5*2^17967+1	5434	L	1998	
85253	51917*2^18031+1	5433	BY	1987	
85254	543*2^18037+1	5433	DM	1996	
85255	430816299*2^18017+1	5433	g62	1998	
85256	71*2^18039+1	5433	D	1993	
85257	1241*2^18033+1	5432	DM	1996	
85258	18017111*2^18017+1	5431	g2	1998	
85259	54075*2^18025+1	5431	g2	1997	
85260	51*2^18032+1	5430	D	1993	
85261	205499*2^18013+1	5428	g14	1998	
85262	375*2^18022+1	5428	DM	1996	
85263	126695*2^18013+1	5428	g14	1998	
85264	89525*2^18013+1	5428	g14	1998	
85265	43265*2^18013+1	5428	g14	1998	
85266	50003577*2^18000+1	5427	g19	1998	
85267	45046153*2^18000+1	5427	g2	1998	
85268	44911975*2^18000+1	5427	g2	1998	
85269	44805433*2^18000+1	5427	g2	1998	
85270	44629183*2^18000+1	5427	g2	1998	
85271	44443213*2^18000+1	5427	g2	1998	
85272	44097373*2^18000+1	5427	g2	1998	
85273	43683907*2^18000+1	5427	g2	1998	
85274	43500133*2^18000+1	5427	g2	1998	
85275	42624265*2^18000+1	5427	g2	1998	
85276	42545647*2^18000+1	5427	g2	1998	
85277	42469267*2^18000+1	5427	g2	1998	
85278	42337447*2^18000+1	5427	g2	1998	
85279	42160783*2^18000+1	5427	g2	1998	
85280	40716085*2^18000+1	5427	g2	1998	
85281	1000033*2^18004+1	5426	SP	1997	
85282	(791^1873-1)/790	5426	x14	2000	Generalized repunit
85283	10^5425+666999*10^2710+1	5426	D	1997	Strobogrammatic
85284	638443*2^18002+1	5425	g14	1998	
85285	603025*2^18002+1	5425	g14	1998	
85286	495937*2^18002+1	5425	g14	1998	
85287	44979*2^18005+1	5425	g35	1998	
85288	2793*2^18009+1	5425	DM	1996	
85289	286975*2^18002+1	5425	g14	1998	
85290	60239*2^18003+1	5425	g23	1998	
85291	18957*2^18004+1	5425	g35	1998	
85292	149077*2^18000+1	5424	g14	1998	
85293	1000091*2^17997+1	5424	SP	1997	
85294	25515*2^18002+1	5424	g35	1998	
85295	40851*2^18001+1	5424	g35	1998	
85296	74257*2^18000+1	5424	g14	1998	
85297	9219*2^18003+1	5424	g35	1998	
85298	75415*2^17998+1	5423	g14	1998	
85299	42067*2^17998+1	5423	g14	1998	
85300	1131*2^18003+1	5423	DM	1996	
85301	8925*2^18000+1	5423	g34	1998	
85302	1000121*2^17993+1	5423	SP	1997	
85303	2325*2^17994+1	5421	DM	1996	
85304	265*2^17996+1	5420	DM	1996	

85305	219*2^17993+1	5419	DM	1996
85306	567*2^17986-1	5418	g70	1998
85307	1325*2^17983+1	5417	g23	1998
85308	105*2^17984-1	5416	Z	1989
85309	1313*2^17977+1	5415	g23	1998
85310	159*10^5412+1	5415	g23	1998
85311	853*2^17972+1	5414	g23	1998
85312	4975!3+1	5413	C	1992 Multifactorial
85313	E(2028)/11246153954845684745	5412	c55	2011
	Euler irregular, ECPP (**)			
85314	342225*2^17950+1	5410	g2	1998 Generalized Fermat
85315	411*2^17959+1	5409	DM	1996
85316	385*2^17958+1	5409	Y	1993
85317	801*2^17954+5	5408	g0	1997
85318	2*10^5407-1	5408	D	1994 Near-repdigit
85319	801*2^17952+1	5407	DM	1996
85320	1491*2^17951+1	5407	g23	1998
85321	73*2^17947-1	5405	gk	1998
85322	581163765*2^17924+1	5405	g23	1998
85323	223*2^17944+1	5405	DM	1996
85324	14031925*2^17928+1	5405	SP	1997
85325	971*2^17941+1	5404	DM	1996
85326	30031*2^17936+1	5404	g2	1997
85327	12*R(2380)*(1965*10^3020+1)+1	5404	D	1997
85328	965*2^17933+1	5402	DM	1996
85329	8178087*2^17914+1	5400	DS	1998
85330	14031969*2^17910+1	5399	SP	1997
85331	883*2^17922+1	5399	DM	1996
85332	8150067*2^17908+1	5398	DS	1998
85333	59265*2^17913+1	5398	g8	1997
85334	44903*2^17913+1	5398	K	1987
85335	341*2^17919+1	5397	DM	1996
85336	1201*2^17916+1	5397	g23	1998
85337	100215*2^17909+1	5397	g12	1997
85338	10009629*2^17901+1	5396	g56	1998
85339	8128179*2^17901+1	5396	DS	1998
85340	8180337*2^17900+1	5396	DS	1998
85341	8177745*2^17899+1	5396	DS	1998
85342	8107263*2^17898+1	5395	DS	1998
85343	8196363*2^17896+1	5395	DS	1998
85344	135*2^17909+1	5394	TT	1996
	Divides Fermat F(17906)			
85345	51618603*2^17890+1	5394	g137	2000 Twin (p+2)
85346	51618603*2^17890-1	5394	g137	2000 Twin (p)
85347	8160261*2^17891+1	5393	DS	1998
85348	8144871*2^17891+1	5393	DS	1998
85349	100133*2^17893+1	5392	g12	1997
85350	8104221*2^17885+1	5391	DS	1998
85351	1401*2^17897+1	5391	g23	1998
85352	8194341*2^17881+1	5390	DS	1998
85353	909*2^17894+1	5390	DM	1996
85354	855*2^17894+1	5390	DM	1996
85355	8151447*2^17880+1	5390	DS	1998
85356	8185323*2^17878+1	5389	DS	1998
85357	8144103*2^17874+1	5388	DS	1998

85358	8144991*2^17873+1	5388	DS	1998	
85359	8187213*2^17872+1	5387	DS	1998	
85360	387977793*2^17866+1	5387	L983	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
85361	387977793*2^17865+1	5387	L983	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
85362	8135625*2^17870+1	5387	DS	1998	
85363	387977793*2^17864+1	5387	L983	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
85364	8106555*2^17869+1	5387	DS	1998	
85365	8137299*2^17857+1	5383	DS	1998	
85366	101*2^17873+1	5383	D	1993	
85367	Phi(3,17^2187)	5382	p30	2000	Generalized unique
85368	4279*2^17866+1	5382	DM	1996	
85369	8134935*2^17855+1	5382	DS	1998	
85370	8112969*2^17855+1	5382	DS	1998	
85371	1923*2^17866+1	5382	DM	1996	
85372	999*2^17865+1	5381	DM	1996	
85373	1603*2^17864+1	5381	DM	1996	
85374	1243*2^17864+1	5381	DM	1996	
85375	765*2^17862+1	5380	DM	1996	
85376	695*2^17861+1	5380	DM	1996	
85377	986295063*2^17838+1	5379	DS	1998	
85378	985642413*2^17838+1	5379	DS	1998	
85379	984779997*2^17838+1	5379	DS	1998	
85380	984239715*2^17838+1	5379	DS	1998	
85381	984018135*2^17838+1	5379	DS	1998	
85382	983728965*2^17838+1	5379	DS	1998	
85383	983487225*2^17838+1	5379	DS	1998	
85384	982847583*2^17838+1	5379	DS	1998	
85385	982077723*2^17838+1	5379	DS	1998	
85386	981858867*2^17838+1	5379	DS	1998	
85387	981654867*2^17838+1	5379	DS	1998	
85388	981541347*2^17838+1	5379	DS	1998	
85389	981222963*2^17838+1	5379	DS	1998	
85390	981069513*2^17838+1	5379	DS	1998	
85391	981011517*2^17838+1	5379	DS	1998	
85392	980791107*2^17838+1	5379	DS	1998	
85393	980722257*2^17838+1	5379	DS	1998	
85394	980654925*2^17838+1	5379	DS	1998	
85395	980233887*2^17838+1	5379	DS	1998	
85396	970684395*2^17838+1	5379	DS	1998	
85397	970677183*2^17838+1	5379	DS	1998	
85398	970588545*2^17838+1	5379	DS	1998	
85399	970492887*2^17838+1	5379	DS	1998	
85400	970432803*2^17838+1	5379	DS	1998	
85401	941242227*2^17838+1	5379	DS	1998	
85402	941116167*2^17838+1	5379	DS	1998	
85403	940520913*2^17838+1	5379	DS	1998	
85404	940412973*2^17838+1	5379	DS	1998	
85405	940362885*2^17838+1	5379	DS	1998	
85406	940216035*2^17838+1	5379	DS	1998	
85407	940009053*2^17838+1	5379	DS	1998	
85408	836781915*2^17838+1	5379	DS	1998	
85409	836763783*2^17838+1	5379	DS	1998	

85410	835793343*2^17838+1	5379	DS 1998
85411	835581555*2^17838+1	5379	DS 1998
85412	835496175*2^17838+1	5379	DS 1998
85413	835388193*2^17838+1	5379	DS 1998
85414	834963255*2^17838+1	5379	DS 1998
85415	834742107*2^17838+1	5379	DS 1998
85416	834357585*2^17838+1	5379	DS 1998
85417	834090663*2^17838+1	5379	DS 1998
85418	833908383*2^17838+1	5379	DS 1998
85419	833724147*2^17838+1	5379	DS 1998
85420	833540493*2^17838+1	5379	DS 1998
85421	833459247*2^17838+1	5379	DS 1998
85422	833184375*2^17838+1	5379	DS 1998
85423	831821793*2^17838+1	5379	DS 1998
85424	831725223*2^17838+1	5379	DS 1998
85425	831102933*2^17838+1	5379	DS 1998
85426	830985705*2^17838+1	5379	DS 1998
85427	830931195*2^17838+1	5379	DS 1998
85428	830590707*2^17838+1	5379	DS 1998
85429	830037843*2^17838+1	5379	DS 1998
85430	820047387*2^17838+1	5379	DS 1998
85431	510989817*2^17838+1	5379	DS 1998
85432	510497307*2^17838+1	5379	DS 1998
85433	510353865*2^17838+1	5379	DS 1998
85434	510005505*2^17838+1	5379	DS 1998
85435	410724795*2^17838+1	5379	DS 1998
85436	410558403*2^17838+1	5379	DS 1998
85437	410485647*2^17838+1	5379	DS 1998
85438	300284163*2^17838+1	5379	DS 1998
85439	7775*2^17853+1	5379	g36 1998
85440	144217365*2^17838+1	5378	DS 1998
85441	4365*2^17853+1	5378	DM 1996
85442	139174917*2^17838+1	5378	DS 1998
85443	138417153*2^17838+1	5378	DS 1998
85444	138212637*2^17838+1	5378	DS 1998
85445	138090657*2^17838+1	5378	DS 1998
85446	137212875*2^17838+1	5378	DS 1998
85447	137110407*2^17838+1	5378	DS 1998
85448	136834605*2^17838+1	5378	DS 1998
85449	136570455*2^17838+1	5378	DS 1998
85450	136335903*2^17838+1	5378	DS 1998
85451	136256235*2^17838+1	5378	DS 1998
85452	135939513*2^17838+1	5378	DS 1998
85453	135746055*2^17838+1	5378	DS 1998
85454	135634413*2^17838+1	5378	DS 1998
85455	135263943*2^17838+1	5378	DS 1998
85456	135202197*2^17838+1	5378	DS 1998
85457	134681655*2^17838+1	5378	DS 1998
85458	134366265*2^17838+1	5378	DS 1998
85459	133041963*2^17838+1	5378	DS 1998
85460	132778713*2^17838+1	5378	DS 1998
85461	132678117*2^17838+1	5378	DS 1998
85462	132216123*2^17838+1	5378	DS 1998
85463	132101517*2^17838+1	5378	DS 1998
85464	132080613*2^17838+1	5378	DS 1998

85465	131910963*2^17838+1	5378	DS	1998
85466	131800053*2^17838+1	5378	DS	1998
85467	131582085*2^17838+1	5378	DS	1998
85468	131353323*2^17838+1	5378	DS	1998
85469	131071677*2^17838+1	5378	DS	1998
85470	130724475*2^17838+1	5378	DS	1998
85471	130161267*2^17838+1	5378	DS	1998
85472	130121883*2^17838+1	5378	DS	1998
85473	101674317*2^17838+1	5378	DS	1998
85474	101331687*2^17838+1	5378	DS	1998
85475	100917927*2^17838+1	5378	DS	1998
85476	100428837*2^17838+1	5378	DS	1998
85477	100155585*2^17838+1	5378	DS	1998
85478	100121427*2^17838+1	5378	DS	1998
85479	1243*2^17854+1	5378	DM	1996
85480	6306795*2^17841+1	5378	DS	1998
85481	12003*2^17850+1	5378	DM	1996
85482	11905*2^17850+1	5378	DM	1996
85483	6671487*2^17840+1	5378	DS	1998
85484	6651357*2^17840+1	5378	DS	1998
85485	6626403*2^17840+1	5378	DS	1998
85486	6603765*2^17840+1	5378	DS	1998
85487	6508233*2^17840+1	5378	DS	1998
85488	6306597*2^17840+1	5378	DS	1998
85489	997*2^17852+1	5377	DM	1996
85490	7608609*2^17839+1	5377	DS	1998
85491	15064443*2^17838+1	5377	DS	1998
85492	7493289*2^17839+1	5377	DS	1998
85493	7431369*2^17839+1	5377	DS	1998
85494	7226049*2^17839+1	5377	DS	1998
85495	7142751*2^17839+1	5377	DS	1998
85496	13881*2^17848+1	5377	DM	1996
85497	7014309*2^17839+1	5377	DS	1998
85498	841*2^17852+1	5377	DM	1996 Generalized Fermat
85499	6862059*2^17839+1	5377	DS	1998
85500	6478359*2^17839+1	5377	DS	1998
85501	6378129*2^17839+1	5377	DS	1998
85502	12331*2^17848+1	5377	DM	1996
85503	6296865*2^17839+1	5377	DS	1998
85504	6133281*2^17839+1	5377	DS	1998
85505	6089949*2^17839+1	5377	DS	1998
85506	11835*2^17848+1	5377	DM	1996
85507	9811167*2^17838+1	5377	DS	1998
85508	9714075*2^17838+1	5377	DS	1998
85509	9691413*2^17838+1	5377	DS	1998
85510	9514767*2^17838+1	5377	DS	1998
85511	9347655*2^17838+1	5377	DS	1998
85512	8979903*2^17838+1	5377	DS	1998
85513	8804115*2^17838+1	5377	DS	1998
85514	8696007*2^17838+1	5377	DS	1998
85515	8561157*2^17838+1	5377	DS	1998
85516	4161*2^17849+1	5377	DM	1996
85517	8453055*2^17838+1	5377	DS	1998
85518	8209233*2^17838+1	5377	DS	1998
85519	8182815*2^17838+1	5377	DS	1998 Twin (p+2)

85520	8182815*2^17838-1	5377	DS	1998	Twin (p)
85521	7632693*2^17838+1	5377	DS	1998	
85522	7535955*2^17838+1	5377	DS	1998	
85523	7480347*2^17838+1	5377	DS	1998	
85524	7283397*2^17838+1	5377	DS	1998	
85525	7192773*2^17838+1	5377	DS	1998	
85526	7044177*2^17838+1	5377	DS	1998	
85527	7039263*2^17838+1	5377	DS	1998	
85528	7018533*2^17838+1	5377	DS	1998	
85529	14031921*2^17837+1	5377	SP	1997	
85530	6699165*2^17838+1	5377	DS	1998	
85531	1635*2^17850+1	5377	DM	1996	
85532	6607293*2^17838+1	5377	DS	1998	
85533	6516765*2^17838+1	5377	DS	1998	
85534	6136875*2^17838+1	5377	DS	1998	
85535	6109917*2^17838+1	5377	DS	1998	
85536	8182401*2^17837+1	5377	DS	1998	
85537	8174745*2^17835+1	5376	DS	1998	
85538	568635*2^17838+1	5376	DS	1998	
85539	466785*2^17838+1	5376	DS	1998	
85540	12377*2^17843+1	5376	g8	1997	
85541	333729825*2^17828+1	5376	g42	1998	
85542	296397*2^17838+1	5376	DS	1998	
85543	2063*2^17845+1	5376	DM	1996	
85544	8149815*2^17833+1	5376	DS	1998	
85545	145857*2^17838+1	5375	DS	1998	
85546	8103975*2^17832+1	5375	DS	1998	
85547	8164509*2^17829+1	5374	DS	1998	
85548	100161*2^17835+1	5374	g12	1997	
85549	8197587*2^17828+1	5374	DS	1998	
85550	8180523*2^17828+1	5374	DS	1998	
85551	8196405*2^17826+1	5374	DS	1998	
85552	8181549*2^17823+1	5373	DS	1998	
85553	8171265*2^17823+1	5373	DS	1998	
85554	2754*89^2754-1	5373	p17	2000	Generalized Woodall
85555	14031981*2^17821+1	5372	SP	1997	
85556	8165841*2^17821+1	5372	DS	1998	
85557	8144559*2^17819+1	5371	DS	1998	
85558	1563*2^17829+1	5371	DM	1996	
85559	1489*2^17826+1	5370	DM	1996	
85560	2641*2^17824+1	5369	DM	1996	
85561	8183943*2^17812+1	5369	DS	1998	
85562	8138943*2^17812+1	5369	DS	1998	
85563	14031965*2^17811+1	5369	SP	1997	
85564	8110629*2^17811+1	5369	DS	1998	
85565	8170407*2^17810+1	5369	DS	1998	
85566	5364*10^5364-1	5368	p13	2000	Generalized Woodall
85567	3903*2^17818+1	5368	DM	1996	
85568	279*2^17819+1	5367	DM	1996	
85569	1569*2^17815+1	5367	DM	1996	
85570	1309*2^17814+1	5366	DM	1996	
85571	100203*2^17805+1	5365	g12	1997	
85572	4481*2^17809+1	5365	DM	1996	
85573	2817*80^2817-1	5365	p17	2000	Generalized Woodall
85574	5395*2^17806+1	5364	DM	1996	

```
85575  111*2^17811-1                        5364    g2 1998
85576  V(25873)/34396575615094965590217427573609664640790259
                                    5364    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
85577  3907*2^17802+1                       5363    DM 1996
85578  387321*2^17795+1                     5363    g8 1998
85579  2036457*2^17792+1                    5363    g8 1998
85580  2022405*2^17792+1                    5363    g8 1998
85581  1938723*2^17792+1                    5363    g8 1998
85582  1853625*2^17792+1                    5363    g8 1998
85583  1752645*2^17792+1                    5363    g8 1998
85584  1563843*2^17792+1                    5363    g8 1998
85585  604593*2^17792+1                     5362    g8 1998
85586  969*2^17801+1                        5362    DM 1996
85587  430863*2^17792+1                     5362    g8 1998
85588  381783*2^17792+1                     5362    g8 1998
85589  5475*2^17797+1                       5362    DM 1996
85590  8111517*2^17786+1                    5362    DS 1998
85591  1737*2^17798+1                       5361    DM 1996
85592  815*2^17799+1                        5361    DM 1996
85593  2949*2^17797+1                       5361    DM 1996
85594  8181111*2^17785+1                    5361    DS 1998
85595  183*2^17800+1                        5361    DM 1996
85596  4547*2^17795+1                       5361    DM 1996
85597  8195505*2^17784+1                    5361    DS 1998
85598  100121*2^17789+1                     5361   g12 1997
85599  8156097*2^17782+1                    5360    DS 1998
85600  5542587*2^17782+1                    5360    g8 1998
85601  5493915*2^17782+1                    5360    g8 1998
85602  5437887*2^17782+1                    5360    g8 1998
85603  5265237*2^17782+1                    5360    g8 1998
85604  3470685*2^17782+1                    5360    g8 1998
85605  3378705*2^17782+1                    5360    g8 1998
85606  3362115*2^17782+1                    5360    g8 1998
85607  3333765*2^17782+1                    5360    g8 1998
85608  100180461*2^17777+1                  5360    g8 1997
85609  2600883*2^17782+1                    5360    g8 1998
85610  2469945*2^17782+1                    5360    g8 1998
85611  2375913*2^17782+1                    5360    g8 1998
85612  2373945*2^17782+1                    5360    g8 1998
85613  1131*2^17793+1                       5360    DM 1996
85614  1000037*2^17783+1                    5360    SP 1997
85615  1133043*2^17782+1                    5359    g8 1998
85616  932625*2^17782+1                     5359    g8 1998
85617  9651*2^17788+1                       5359    DM 1996
85618  547587*2^17782+1                     5359    g8 1998
85619  8175813*2^17778+1                    5359    DS 1998
85620  7851*2^17787+1                       5359    DM 1996
85621  213453*2^17782+1                     5359    g8 1998
85622  8185617*2^17776+1                    5359    DS 1998
85623  8193111*2^17775+1                    5358    DS 1998
85624  1937*2^17787+1                       5358    DM 1996
85625  187*2^17790+1                        5358    DM 1996
85626  1477119*2^17777+1                    5358    g8 1997
85627  1232241*2^17777+1                    5358    g8 1997
85628  870435*2^17777+1                     5358    g8 1997
```

```
85629  808935*2^17777+1                    5358    g8 1997
85630  418365*2^17777+1                    5358    g8 1997
85631  304179*2^17777+1                    5357    g8 1997
85632  212685*2^17777+1                    5357    g8 1997
85633  1491*2^17783+1                      5357    DM 1996
85634  2081*2^17781+1                      5356    DM 1996
85635  (6^6883-1)/5                        5356   x14 2000 Generalized repunit
85636  14031927*2^17764+1                  5355    SP 1997
85637  459*2^17777+1                       5355    DM 1996
85638  -30*Bern(2504)/(313*42452464982123365043311718067803057735057888780\
       662172079614629194874443)           5354   c63 2013 Irregular ECPP (**)
85639  2181*2^17772+1                      5354    DM 1996
85640  1827*2^17772+1                      5354    DM 1996
85641  1333*2^17772+1                      5354    DM 1996
85642  8601*2^17769+1                      5353    DM 1996
85643  975*2^17772+1                       5353    DM 1996
85644  13861*2^17768+1                     5353    DM 1996
85645  729*2^17771+1                       5353    DM 1996
85646  1443*2^17769+1                      5353    DM 1996
85647  313*2^17770+1                       5352    DM 1996
85648  1181895*2^17757+1                   5352    g2 1998
85649  663*2^17764+1                       5351    DM 1996
85650  primV(726,1,1871)                   5350   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part (**)
85651  489*2^17759+1                       5349    DM 1996
85652  1111727*2^17747+1                   5349    g8 1997
85653  39299*2^17737+1                     5344    g8 1997
85654  27641*2^17737+1                     5344    g8 1997
85655  20259*2^17737+1                     5344    g8 1997
85656  16351665*2^17723+1                  5343    g8 1998
85657  15508545*2^17723+1                  5343    g8 1998
85658  15396819*2^17723+1                  5343    g8 1998
85659  15223425*2^17723+1                  5343    g8 1998
85660  14822679*2^17723+1                  5343    g8 1998
85661  14332689*2^17723+1                  5343    g8 1998
85662  14178129*2^17723+1                  5343    g8 1998
85663  13907319*2^17723+1                  5343    g8 1998
85664  13722561*2^17723+1                  5343    g8 1998
85665  13680369*2^17723+1                  5343    g8 1998
85666  13554645*2^17723+1                  5343    g8 1998
85667  13271835*2^17723+1                  5343    g8 1998
85668  12909939*2^17723+1                  5343    g8 1998
85669  11943231*2^17723+1                  5343    g8 1998
85670  11441451*2^17723+1                  5343    g8 1998
85671  11113749*2^17723+1                  5343    g8 1998
85672  10939575*2^17723+1                  5343    g8 1998
85673  10893831*2^17723+1                  5343    g8 1998
85674  10650081*2^17723+1                  5343    g8 1998
85675  10318071*2^17723+1                  5343    g8 1998
85676  10248549*2^17723+1                  5343    g8 1998
85677  10224945*2^17723+1                  5343    g8 1998
85678  10058355*2^17723+1                  5343    g8 1998
85679  9684135*2^17723+1                   5343    g8 1998
85680  9327045*2^17723+1                   5343    g8 1998
85681  9237801*2^17723+1                   5343    g8 1998
```

85682	9152319*2^17723+1	5343	g8 1998
85683	8659791*2^17723+1	5343	g8 1998
85684	7486485*2^17723+1	5343	g8 1998
85685	7391961*2^17723+1	5343	g8 1998
85686	7356075*2^17723+1	5343	g8 1998
85687	7194069*2^17723+1	5343	g8 1998
85688	6979041*2^17723+1	5342	g8 1998
85689	6760125*2^17723+1	5342	g8 1998
85690	6728571*2^17723+1	5342	g8 1998
85691	6150915*2^17723+1	5342	g8 1998
85692	6119445*2^17723+1	5342	g8 1998
85693	5964651*2^17723+1	5342	g8 1998
85694	5910675*2^17723+1	5342	g8 1998
85695	5628879*2^17723+1	5342	g8 1998
85696	5421699*2^17723+1	5342	g8 1998
85697	5395905*2^17723+1	5342	g8 1997
85698	5365161*2^17723+1	5342	g8 1997
85699	5284815*2^17723+1	5342	g8 1997
85700	4933209*2^17723+1	5342	g8 1997
85701	4492725*2^17723+1	5342	g8 1997
85702	4420749*2^17723+1	5342	g8 1997
85703	4300635*2^17723+1	5342	g8 1997
85704	3966525*2^17723+1	5342	g8 1997
85705	3237891*2^17723+1	5342	g8 1997
85706	3071025*2^17723+1	5342	g8 1997
85707	2814231*2^17723+1	5342	g8 1997
85708	2709825*2^17723+1	5342	g8 1997
85709	U(25561)	5342	p54 2001
	Fibonacci number (**)		
85710	2312205*2^17723+1	5342	g8 1997
85711	1790811*2^17723+1	5342	g8 1997
85712	1529559*2^17723+1	5342	g8 1997
85713	157*2^17736+1	5342	DM 1996
85714	1110231*2^17723+1	5342	g8 1997
85715	1108605*2^17723+1	5342	g8 1997
85716	1090755*2^17723+1	5342	g8 1997
85717	1082619*2^17723+1	5342	g8 1997
85718	976599*2^17723+1	5342	g8 1997
85719	848589*2^17723+1	5342	g8 1997
85720	818961*2^17723+1	5342	g8 1997
85721	12393*2^17729+1	5342	g8 1997
85722	749571*2^17723+1	5342	g8 1997
85723	420315*2^17723+1	5341	g8 1997
85724	111112733*2^17713+1	5341	g8 1997
85725	96355*2^17723-1	5341	g13 1998
85726	96039*2^17723-1	5341	g13 1998
85727	91255*2^17723-1	5341	g13 1998
85728	70959*2^17723-1	5341	g13 1998
85729	34609*2^17723-1	5340	g13 1998
85730	14031999*2^17714+1	5340	SP 1997
85731	26905*2^17723-1	5340	g13 1998
85732	19479*2^17723-1	5340	g13 1998
85733	595*2^17728+1	5340	DM 1996
85734	11991*2^17723-1	5340	g13 1998
85735	25923*2^17721+1	5339	g8 1997

```
85736  17145*2^17721+1                        5339    g8 1997
85737  16009*2^17718+1                        5338    g8 1997
85738  1000105*2^17712+1                      5338    SP 1997
85739  12979*2^17718+1                        5338    g8 1997
85740  1365891*2^17711+1                      5338    g8 1997
85741  p(23028252)                            5338   c42 2008 Partitions, ECPP
85742  1347759*2^17711+1                      5338    g8 1997
85743  487*2^17722+1                          5338    DM 1996
85744  10241*2^17717+1                        5338    g8 1997
85745  141353*2^17713+1                       5338    g8 1997
85746  8831*2^17717+1                         5338    g8 1997
85747  V(25763)/92864275685263243511877732271066626563444291249
                                      5338    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
85748  102765*2^17713+1                       5338    g8 1997
85749  93539*2^17713+1                        5338    g8 1997
85750  84399*2^17713+1                        5338    g8 1997
85751  60815*2^17713+1                        5337    g8 1997
85752  57771*2^17713+1                        5337    g8 1997
85753  50423*2^17713+1                        5337    g8 1997
85754  45231*2^17713+1                        5337    g8 1997
85755  2099*2^17717+1                         5337    g8 1997
85756  21011*2^17713+1                        5337    g8 1997
85757  1411*2^17716+1                         5337   g23 1998
85758  p(23010067)                            5336   c42 2007 Partitions, ECPP
85759  111111111111111111*2^17667+1           5336     L 1998
85760  875*2^17711+1                          5335    DM 1996
85761  1000017*2^17700+1                      5335    SP 1997
85762  365451*2^17701+1                       5335    g8 1997
85763  327039*2^17701+1                       5335    g8 1997
85764  1155*2^17703+1                         5333     Y 1993
85765  1000131*2^17692+1                      5332    SP 1997
85766  V(25577)/147374713548027019            5329    c4 2011
          Lucas cofactor, ECPP (**)
85767  1233*2^17686+1                         5328   g23 1998
85768  999*2^17685+1                          5327    DM 1996
85769  140369*2^17677+1                       5327    SP 1997
85770  primV(25504)                           5324    F3 2001
          Lucas primitive part, APR-CL assisted (**)
85771  579*2^17674+1                          5324    DM 1996
85772  695717022*10^5314-1                    5323     D 1995
85773  1425*2^17671+1                         5323   g23 1998
85774  807*2^17671+1                          5323    DM 1996
85775  1324341*2^17660+1                      5323   g52 1998
85776  1000195*2^17660+1                      5323    SP 1997
85777  10009629*2^17654+1                     5322   g56 1998
85778  1500*12409#+1                          5322    DM 1996
85779  5071*2^17660+1                         5320    SP 1998
85780  311240163*2^17642+1                    5320    g2 1997
85781  1335*2^17659+1                         5320   g13 1997
85782  880551672*10^5310-1                    5319     D 1995
85783  831*2^17659+1                          5319   g13 1997
85784  299486187*10^5310-1                    5319     D 1995
85785  p(22857207)                            5318   c46 2009
          Partitions, ECPP (**)
85786  71*2^17659+1                           5318     D 1993
```

```
85787  1639*2^17650+1                      5317    DM 1996
85788  2079*2^17649+1                      5317    DM 1996
85789  1137*2^17646+1                      5316   g23 1998
85790  14031981*2^17632+1                  5315    SP 1997
85791  7779*2^17641+1                      5315   g36 1998
85792  1919589672*10^5304-1                5314     D 1995
85793  1900520622*10^5304-1                5314     D 1995
85794  1740457719*10^5304-1                5314     D 1995
85795  135297162*10^5305-1                 5314     D 1995
85796  564242679*10^5304-1                 5313     D 1995
85797  506897391*10^5304-1                 5313     D 1995
85798  286498212*10^5304-1                 5313     D 1995
85799  p(22810361)                         5313   c46 2009
          Partitions, ECPP (**)
85800  1539*2^17633+1                      5312    DM 1996
85801  791*2^17617+1                       5307    DM 1996
85802  U(1435,1,1681)-U(1435,1,1680)       5304   x25 2003
          Lehmer number, cyclotomy
85803  883*2^17602+1                       5302   g23 1998
85804  719*2^17599+1                       5301    DM 1996
85805  102400041*2^17577+1                 5300    g6 1998
85806  primB(65305)                        5298    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
85807  primU(1697,-1,1681)                 5297   c33 2004
          Generalized Lucas primitive part, ECPP (**)
85808  17579*2^17569+1                     5294    g2 1997
85809  1319*2^17567+1                      5292    DM 1996
85810  148065551*2^17549+1                 5291    g5 1998
85811  140379*2^17554+1                    5290    SP 1997
85812  102400037*2^17535+1                 5287    g6 1998
85813  1119*2^17551+1                      5287    DM 1996
85814  315*2^17552+1                       5287    DM 1996
85815  primB(63235)                        5287    c8 2013
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
85816  1158400*R(5280)+1                   5286     D 1997
85817  1179*2^17546+1                      5285   g23 1998
85818  19167*10^5280+1                     5285     D 1990
85819  2*419^2015+1                        5285  g404 2007
          Divides Phi(419^2015,2)
85820  primV(2458,1,1559)                  5283   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
85821  32291*2^17531+1                     5282    g4 1997
85822  19109*2^17531+1                     5282    g4 1997
85823  6831*2^17531+1                      5282    g4 1997
85824  2677*2^17522+1                      5279    DM 1996
85825  1421*2^17521+1                      5278   g23 1998
85826  21*2^17524+1                        5277     D 1992
85827  719*2^17517+1                       5276    DM 1996
85828  (2^17683-1)/(2340008198333738072176226585569877668115571932825 7)
                                  5274    c4 2009 Mersenne cofactor, ECPP (**)
85829  101*2^17513+1                       5274     D 1993
85830  1335*2^17505+1                      5273   g23 1998
85831  4785*2^17500+1                      5272    g2 1998
85832  837*2^17502+1                       5272    DM 1996
85833  4999*2^17498+1                      5272    SP 1998
```

```
85834  100225*2^17488+1                    5270   g12 1997
85835  1000189*2^17478+1                   5268    SP 1997
85836  501746505*2^17465+1                 5267    g2 1997
85837  1407*2^17479+1                      5265   g23 1998
85838  567*2^17479+1                       5265    DM 1996
85839  183*2^17480+1                       5265    DM 1996
85840  1213*2^17468+1                      5262   g23 1998
85841  213*2^17462+1                       5259    DM 1996
85842  1981*2^17456+1                      5259    DM 1996
85843  1533*2^17456+1                      5258    DM 1996
85844  2815*2^17454+1                      5258    DM 1996
85845  -E(1990)/83382085779506247224170162867654734770337416421056719 13
                                          5258    c8 2013 Euler irregular, ECPP
85846  923*2^17453+1                       5257    DM 1996
85847  76759*2^17446+1                     5257     K 1987
85848  primV(2363,1,1559)                  5256   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
85849  1105*2^17446+1                      5255    DM 1996
85850  12909*2^17441+1                     5255   g23 1998
85851  1365*2^17443+1                      5255    DM 1996
85852  p(22312025)                         5254   c39 2007
         Partitions, ECPP (**)
85853  1057*2^17442+1                      5254    DM 1996
85854  1325*2^17439+1                      5253    DM 1996
85855  123456789*(R(36)/R(9))*10^5217+1    5253     D 1990
85856  10^5252+1472741*10^2623+1           5253     D 1990 Palindrome
85857  1162*3^11000+1                      5252     C 1992
85858  429*2^17433+1                       5251    g2 1997
85859  10^5250+1779771*10^2622+1           5251     D 1990 Palindrome
85860  10^5250+666*10^2624+1               5251     D 1988 Palindrome
85861  235927*2^17422+1                    5250   g14 1998
85862  5531781*2^17417+1                   5250   g14 1998
85863  5123871*2^17417+1                   5250   g14 1998
85864  5105589*2^17417+1                   5250   g14 1998
85865  4660761*2^17417+1                   5250   g14 1997
85866  4619415*2^17417+1                   5250   g14 1997
85867  4596255*2^17417+1                   5250   g14 1997
85868  4376025*2^17417+1                   5250   g14 1997
85869  4340001*2^17417+1                   5250   g14 1997
85870  4197915*2^17417+1                   5250   g14 1997
85871  4148481*2^17417+1                   5250   g14 1997
85872  3987045*2^17417+1                   5250   g14 1997
85873  3970149*2^17417+1                   5250   g14 1997
85874  3864489*2^17417+1                   5250   g14 1997
85875  3476175*2^17417+1                   5250   g14 1997
85876  3228141*2^17417+1                   5250   g14 1997
85877  3124125*2^17417+1                   5250   g14 1997
85878  3094241*2^17417+1                   5250   g14 1998
85879  3057555*2^17417+1                   5250   g14 1997
85880  3041915*2^17417+1                   5250   g14 1998
85881  3036621*2^17417+1                   5250   g14 1997
85882  2624705*2^17417+1                   5250   g14 1998
85883  2543579*2^17417+1                   5250   g14 1998
85884  2449425*2^17417+1                   5250   g14 1997
85885  2393825*2^17417+1                   5250   g14 1998
```

85886	2243249*2^17417+1	5250	g14 1998
85887	2235405*2^17417+1	5250	g14 1997
85888	1851269*2^17417+1	5250	g14 1998
85889	1814249*2^17417+1	5250	g14 1998
85890	1632351*2^17417+1	5250	g14 1997
85891	1566075*2^17417+1	5250	g14 1997
85892	1538285*2^17417+1	5250	g14 1998
85893	691*2^17428+1	5250	DM 1996
85894	1103109*2^17417+1	5250	g14 1997
85895	1050729*2^17417+1	5250	g14 1997
85896	1047635*2^17417+1	5250	g14 1997
85897	1593*2^17426+1	5249	DM 1996
85898	802719*2^17417+1	5249	g14 1997
85899	100215*2^17420+1	5249	g12 1997
85900	684239*2^17417+1	5249	g14 1997
85901	544911*2^17417+1	5249	g14 1997
85902	1000053*2^17416+1	5249	SP 1997
85903	441*2^17427+1	5249	DM 1996
85904	414905*2^17417+1	5249	g14 1997
85905	2863575*2^17414+1	5249	g42 1998
85906	221715*2^17417+1	5249	g14 1997
85907	286717*2^17416+1	5249	g14 1998
85908	71827*2^17416+1	5248	g14 1997
85909	64105*2^17416+1	5248	g14 1997
85910	65*2^17425+1	5248	D 1993
85911	18849*2^17413+1	5247	g14 1997
85912	759*2^17417+1	5246	DM 1996
85913	28995*2^17403+1	5244	gk 1998
85914	4113*2^17401+1	5242	g20 1998
85915	1017*2^17400+1	5241	g23 1998
85916	primV(815,-1,1801)	5241	x25 2001
	Generalized Lucas primitive part		
85917	801*2^17397+1	5240	DM 1996
	Divides GF(17396,5) [g23]		
85918	100219*2^17390+1	5240	g12 1997
85919	1000035*2^17375+1	5237	SP 1997
85920	1061*2^17383+1	5236	g23 1998
85921	1025*2^17381+1	5236	g23 1998
85922	16769025*2^17365+1	5235	g2 1998
85923	primV(591,1,1889)	5233	x25 2002
	Generalized Lucas primitive part (**)		
85924	1000027*2^17360+1	5232	SP 1997
85925	657*2^17366+1	5231	DM 1996
85926	primV(4,1,9148)	5230	x25 2001
	Generalized Lucas primitive part		
85927	10000023*2^17338+1	5227	SP 1997
85928	14031915*2^17336+1	5226	SP 1997
85929	(V(856,1,1791)+1)/(V(856,1,9)+1)	5226	x25 2005
	Lehmer primitive part (**)		
85930	18375*2^17344+1	5226	g14 1997
85931	2145*2^17346+1	5225	DM 1996
85932	100243*2^17340+1	5225	g12 1997
85933	11901*2^17339+1	5224	g14 1997
85934	193*2^17342+1	5223	DM 1996
85935	primU(1846,-1,1717)/3433	5223	c33 2004 ECPP (**)

85936	701*2^17339+1	5223	DM 1996
85937	855*2^17338+1	5223	DM 1996
85938	753345821*2^17317+1	5222	g8 1997
85939	753342035*2^17317+1	5222	g8 1997
85940	753338661*2^17317+1	5222	g8 1997
85941	753336869*2^17317+1	5222	g8 1997
85942	533173461*2^17317+1	5222	g8 1997
85943	100115*2^17329+1	5222	g12 1997
85944	373133283*2^17317+1	5222	g8 1997
85945	317372963*2^17317+1	5222	g8 1997
85946	913*2^17334+1	5222	DM 1996
85947	333336795*2^17313+1	5221	g8 1997
85948	430250535*2^17311+1	5220	g22 1998
85949	135312575*2^17311+1	5220	g8 1997
85950	120001415*2^17311+1	5220	g8 1997
85951	111129009*2^17311+1	5220	g8 1997
85952	111127119*2^17311+1	5220	g8 1997
85953	111125699*2^17311+1	5220	g8 1997
85954	111123689*2^17311+1	5220	g8 1997
85955	111122781*2^17311+1	5220	g8 1997
85956	111118071*2^17311+1	5220	g8 1997
85957	673*2^17328+1	5220	DM 1996
85958	1005*2^17326+1	5219	DM 1996
85959	231825*2^17315+1	5218	g8 1997
85960	228147*2^17315+1	5218	g8 1997
85961	224337*2^17315+1	5218	g8 1997
85962	218267*2^17315+1	5218	g8 1997
85963	211257*2^17315+1	5218	g8 1997
85964	190557*2^17315+1	5218	g8 1997
85965	178107*2^17315+1	5218	g8 1997
85966	165339*2^17315+1	5218	g8 1997
85967	163881*2^17315+1	5218	g8 1997
85968	158295*2^17315+1	5218	g8 1997
85969	145799*2^17315+1	5218	g8 1997
85970	127647*2^17315+1	5218	g8 1997
85971	120219*2^17315+1	5218	g8 1997
85972	112479*2^17315+1	5218	g8 1997
85973	91611*2^17315+1	5218	g8 1997
85974	87885*2^17315+1	5218	g8 1997
85975	84219*2^17315+1	5218	g8 1997
85976	70361*2^17315+1	5218	g8 1997
85977	65541*2^17315+1	5218	g8 1997
85978	64247*2^17315+1	5218	g8 1997
85979	59945*2^17315+1	5218	g8 1997
85980	59537*2^17315+1	5218	g8 1997
85981	55511*2^17315+1	5218	g8 1997
85982	49401*2^17315+1	5218	g8 1997
85983	49311*2^17315+1	5218	g8 1997
85984	45461*2^17315+1	5217	g8 1997
85985	1000125*2^17308+1	5217	SP 1997
85986	102400001*2^17301+1	5217	g6 1998
85987	8377*2^17314+1	5216	DM 1996
85988	1041*2^17317+1	5216	DM 1996
85989	1387*2^17316+1	5216	DM 1996
85990	6815*2^17313+1	5216	DM 1996

85991	781*2^17316+1	5216	DM	1996
85992	2563*2^17314+1	5216	DM	1996
85993	3297*2^17311+1	5215	DM	1996
85994	2963*2^17309+1	5214	DM	1996
85995	291*2^17312+1	5214	DM	1996
85996	1695*2^17309+1	5214	DM	1996
85997	17169*2^17305+1	5214	g14	1997
85998	4825*2^17306+1	5214	DM	1996
	Divides GF(17305,3) [g23]			
85999	13329*2^17303+1	5213	g14	1997
86000	9697*2^17302+1	5213	DM	1996
86001	4097*2^17303+1	5213	DM	1996
86002	5619*2^17302+1	5213	DM	1996
86003	2685*2^17302+1	5212	DM	1996
86004	2175*2^17301+1	5212	DM	1996
86005	5781*2^17299+1	5212	DM	1996
86006	11257*2^17298+1	5212	DM	1996
86007	1000077*2^17291+1	5212	SP	1997
86008	6693*2^17296+1	5211	DM	1996
86009	102400001*2^17282-1	5211	g6	1998
86010	5593*2^17296+1	5211	DM	1996
86011	1000109*2^17287+1	5210	SP	1997
86012	723*2^17297+1	5210	DM	1996
86013	10221*2^17291+1	5210	g14	1997
86014	3857*2^17291+1	5209	DM	1996
86015	11121*2^17289+1	5209	g14	1997
86016	102400053*2^17266+1	5206	g6	1998
86017	2295*2^17276+1	5204	DM	1996
86018	2673*2^17273+1	5204	DM	1996
86019	3325*120^2500+1	5202	C	1992
86020	986963835*2^17249+1	5202	g22	1998
86021	1972*120^2500+1	5202	C	1992
86022	1507*120^2500+1	5202	C	1992
86023	69999*2^17261+1	5201	g23	1998
86024	3017*2^17263+1	5201	DM	1996
86025	2937*2^17263+1	5201	DM	1996
86026	18561*2^17259+1	5200	g14	1997
86027	1951*2^17260+1	5200	DM	1996
86028	14331*2^17257+1	5200	g14	1997
86029	651*2^17260+1	5199	DM	1996
86030	3845*2^17255+1	5198	DM	1996
86031	14031925*2^17238+1	5197	SP	1997
86032	2605*2^17248+1	5196	DM	1996
86033	3491*2^17245+1	5195	DM	1996
86034	4798!3+1	5195	C	1992 Multifactorial
86035	3697*2^17244+1	5195	DM	1996
86036	2727*2^17244+1	5195	DM	1996
86037	25004307*2^17230+1	5195	g2	1997
86038	837*2^17243+1	5194	DM	1996
86039	5613*2^17234+1	5192	DM	1996
86040	2635*2^17234+1	5192	DM	1996
86041	2349*2^17233+1	5192	DM	1996
86042	1843*2^17232+1	5191	DM	1996
86043	14403*2^17229+1	5191	DM	1996
86044	10333*2^17228+1	5191	DM	1996

86045	2366867925*2^17208+1	5190	p133	2004	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
86046	2366867925*2^17207+1	5190	p133	2004	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
86047	1539*2^17227+1	5190	DM	1996	
86048	2366867925*2^17206+1	5189	p133	2004	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
86049	4773*2^17224+1	5189	DM	1996	
86050	63463*2^17219-1	5189	gk	1998	
86051	4529*2^17221+1	5188	DM	1996	
86052	519*2^17223+1	5188	DM	1996	
86053	323*2^17221+1	5187	DM	1996	
86054	3171*2^17215+1	5186	DM	1996	
86055	2421*2^17213+1	5186	DM	1996	
86056	9075*2^17211+1	5185	g8	1997	
86057	7851*2^17211+1	5185	g8	1997	
86058	607*2^17212+1	5185	DM	1996	
86059	135*2^17211+1	5184	DM	1996	
86060	(V(809,1,1791)-1)/(V(809,1,9)-1)	5182	x25	2005	
	Lehmer primitive part (**)				
86061	10150!7-1	5182	p3	1999	Multifactorial
86062	3408*33^3408-1	5179	p17	2000	Generalized Woodall
86063	5083*2^17188+1	5178	SP	1998	
86064	100179*2^17182+1	5178	g12	1997	
86065	1023*2^17188+1	5178	DM	1996	
86066	primB(108465)	5177	c8	2013	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
86067	861*2^17183+1	5176	DM	1996	
86068	1073*2^17181+1	5176	DM	1996	
86069	52635*2^17174+1	5175	g2	1998	
86070	1000071*2^17169+1	5175	SP	1997	
86071	(V(1561,1,1629)-1)/(V(1561,1,9)-1)	5174	x25	2005	
	Lehmer primitive part (**)				
86072	100229*2^17165+1	5173	g12	1997	
86073	U(1200,1,1680)+U(1200,1,1679)	5170	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
86074	100213*2^17156+1	5170	g12	1997	
86075	5019*2^17159+1	5170	SP	1998	
86076	111528^1024+1	5169	RW	1997	Generalized Fermat
86077	2399*2^17157+1	5169	g14	1998	
86078	179661*2^17143+1	5166	SP	1998	
86079	1317*2^17147+1	5165	DM	1996	
86080	3493*30^3493-1	5164	p17	2000	Generalized Woodall
86081	1629*2^17133+1	5161	g2	1997	
86082	3297381*2^17117+1	5160	g197	2000	Twin (p+2)
86083	3297381*2^17117-1	5160	g197	2000	Twin (p)
86084	1000161*2^17117+1	5159	SP	1997	
86085	927*2^17120+1	5157	g14	1998	
86086	25077381*2^17103+1	5156	g22	1998	
86087	48704275*2^17102+1	5156	g2	1997	
86088	24002835*2^17103+1	5156	g22	1998	
86089	23957925*2^17103+1	5156	g22	1998	
86090	23838981*2^17103+1	5156	g22	1998	
86091	23774331*2^17103+1	5156	g22	1998	
86092	986963835*2^17097+1	5156	g22	1998	

```
86093  13195*2^17112+1                      5156    g8 1997
86094  3741*2^17112+1                       5155    g8 1997
86095  1713*2^17113+1                       5155    DM 1996
86096  100285*2^17106+1                     5155   g12 1997
86097  41895*2^17107+1                      5155   g23 1998
86098  U(1174,1,1680)-U(1174,1,1679)        5154   x25 2003 Lehmer number
86099  67*2^17105-1                         5151    gk 1998
86100  primA(92445)                         5151    c8 2013
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
86101  237*2^17098+1                        5150    DM 1996
86102  14031915*2^17076+1                   5148    SP 1997
86103  2003*370^2003-1                      5148   p16 2000 Generalized Woodall
86104  U(1163,1,1680)+U(1163,1,1679)        5148   x25 2003
         Lehmer number, cyclotomy
86105  3382599*2^17076-1                    5147   g27 1999
         Sophie Germain (2p+1)
86106  3382599*2^17075-1                    5147   g27 1999 Sophie Germain (p)
86107  100263*2^17076+1                     5146   g12 1997
86108  128*11987#+1                         5145     C 1992
86109  387*2^17080+1                        5145    DM 1996
86110  982451653*2^17056+1                  5144   g15 1997
86111  17060005*2^17060+1                   5143    g2 1998
86112  885*2^17072+1                        5143    DM 1996
86113  757321845*2^17052-1                  5143  g141 2000
         Sophie Germain (2p+1)
86114  454332273*2^17052-1                  5142  g141 2000
         Sophie Germain (2p+1)
86115  757321845*2^17051-1                  5142  g141 2000 Sophie Germain (p)
86116  454332273*2^17051-1                  5142  g141 2000 Sophie Germain (p)
86117  338234883*2^17051-1                  5142  g141 2000
         Sophie Germain (2p+1)
86118  338234883*2^17050-1                  5142  g141 2000 Sophie Germain (p)
86119  102400087*2^17044+1                  5139    g6 1998
86120  179*2^17063+1                        5139    DM 1996
86121  primA(65365)                         5137    c8 2013
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
86122  2353*2^17052+1                       5137    DM 1996
86123  5170405*2^17040+1                    5137    g2 1997
86124  213*2^17054+1                        5137    DM 1996
86125  100283*2^17045+1                     5137   g12 1997
86126  777*2^17052+1                        5137    DM 1996
86127  1173*2^17049+1                       5136   g14 1998
86128  421907295*2^17030-1                  5136  g141 2000
         Sophie Germain (2p+1)
86129  199251*2^17041-1                     5136   g23 1998
86130  421907295*2^17029-1                  5135  g141 2000 Sophie Germain (p)
86131  102639*2^17039-1                     5135   g23 1998
86132  primA(92145)                         5134    c8 2013
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
86133  111051*2^17037-1                     5134   g23 1998
86134  123456789*10^5125+1                  5134     D 1990
86135  826410585*10^5124-1                  5133     D 1995
86136  762044283*10^5124-1                  5133     D 1995
86137  739419681*10^5124-1                  5133     D 1995
86138  254847*2^17032-1                     5133   g23 1998
```

```
86139  (99241437759*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2006 Triplet (3)
86140  (99241437759*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+5
                                        5132  p179 2006 Triplet (2)
86141  (99241437759*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+1
                                        5132  p179 2006 Triplet (1)
86142  (91456744909*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+11
                                        5132  p179 2006 Triplet (3)
86143  (91456744909*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2006 Triplet (2)
86144  (91456744909*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+5
                                        5132  p179 2006 Triplet (1)
86145  (84055657369*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+13
              5132  p179 2006 Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6)
86146  (84055657369*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
              5132  p179 2006 Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6)
86147  (84055657369*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+1
              5132  p179 2006 Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6)
86148  (63140956174*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2005 Triplet (3)
86149  (63140956174*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+5
                                        5132  p179 2005 Triplet (2)
86150  (63140956174*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+1
                                        5132  p179 2005 Triplet (1)
86151  (63095588824*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+13
                                        5132  p179 2005 Triplet (3)
86152  (63095588824*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+11
                                        5132  p179 2005 Triplet (2)
86153  (63095588824*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2005 Triplet (1)
86154  (61310346529*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+13
              5132  p179 2005 Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6)
86155  (61310346529*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
              5132  p179 2005 Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6)
86156  (61310346529*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+1
              5132  p179 2005 Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6)
86157  (51803036889*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
         Arithmetic progression
         (5,d=(681402540*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86158  (51121634349*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
         Arithmetic progression
         (4,d=(681402540*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86159  (50440231809*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
         Arithmetic progression
         (3,d=(681402540*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86160  (50105157104*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
         Arithmetic progression
         (5,d=(378234360*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86161  (49758829269*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
         Arithmetic progression
```

```
          (2,d=(681402540*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86162  (49726922744*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
          Arithmetic progression
          (4,d=(378234360*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86163  (49348688384*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
          Arithmetic progression
          (3,d=(378234360*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86164  (49077426729*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
          Arithmetic progression
          (1,d=(681402540*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86165  (48970454024*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
          Arithmetic progression
          (2,d=(378234360*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86166  (48592219664*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p179 2007
          Arithmetic progression
          (1,d=(378234360*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86167  (36325199129*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p115 2005
          Arithmetic progression
          (5,d=(8222924605*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86168  3351348*10^5125-1                5132     D 1995
86169  5055*2^17034+1                   5132    SP 1998
86170  (28102274524*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p115 2005
          Arithmetic progression
          (4,d=(8222924605*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86171  (19879349919*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p115 2005
          Arithmetic progression
          (3,d=(8222924605*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86172  100181*2^17029+1                 5132   g12 1997
86173  (11656425314*205881*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5132  p115 2005
          Arithmetic progression
          (2,d=(8222924605*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86174  373*2^17036+1                    5131    DM 1996
86175  (706892559469629*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2005
          Arithmetic progression
          (1,d=(8222924605*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86176  (611592206615559*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (4,d=(857157700*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86177  (567513431425044*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (4,d=(569706375*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86178  (450221713233669*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
```

```
          Arithmetic progression
          (3,d=(569706375*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86179  (435119722181859*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (3,d=(857157700*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86180  (410187922196949*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (4,d=(328615420*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86181  (342532250911929*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (3,d=(328615420*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86182  (332929995042294*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (2,d=(569706375*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86183  63180685*2^17016+1               5131   g37 1998
86184  (274876579626909*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (2,d=(328615420*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86185  (258647237748159*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5131  p115 2004
          Arithmetic progression
          (2,d=(857157700*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86186  (215638276850919*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (1,d=(569706375*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86187  (207220908341889*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (1,d=(328615420*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
86188  (166918601128539*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (4,d=(87551555*205881*4001#*(205881*4001#+1))*(205881*4001#-1)/35)
86189  (148893399433584*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (3,d=(87551555*205881*4001#*(205881*4001#+1))*(205881*4001#-1)/35)
86190  (130868197738629*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (2,d=(87551555*205881*4001#*(205881*4001#+1))*(205881*4001#-1)/35)
86191  (112842996043674*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (1,d=(87551555*205881*4001#*(205881*4001#+1))*(205881*4001#-1)/35)
86192  (82174753314459*4001#*(205881*4001#+1)+210)*(205881*4001#-1)/35+7
                                        5130  p115 2004
          Arithmetic progression
          (1,d=(857157700*205881*4001#*(205881*4001#+1)*(205881*4001#-1)/35))
```

86193	725*2^17029+1	5130	g14	1998	
86194	19*2^17034+1	5130	D	1992	Divides GF(17033,5)
86195	7048041*10^5122-1	5129	D	1995	
86196	570918348*10^5120+1	5129	D	1995	Twin (p+2) (**)
86197	570918348*10^5120-1	5129	D	1995	Twin (p) (**)
86198	102400063*2^17010+1	5129	g6	1998	
86199	250495245*10^5120-1	5129	D	1995	
86200	322895*2^17017+1	5129	g23	1998	
86201	301511*2^17017+1	5129	g23	1998	
86202	291431*2^17017+1	5129	g23	1998	
86203	483*2^17026+1	5129	DM	1996	
86204	101682^1024+1	5128	D	1986	Generalized Fermat
86205	747944211*2^17001+1	5127	g10	1997	
86206	590803355*2^17001+1	5127	g10	1997	
86207	530692281*2^17001+1	5127	g10	1997	
86208	178499531*2^17001+1	5127	g10	1997	
86209	1000147*2^17008+1	5126	SP	1997	
86210	170000007*2^17000+1	5126	g2	1998	
86211	48859797*2^17001-1	5126	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
86212	71905595*2^17000+3117	5126	g14	1998	
86213	48859797*2^17000-1	5126	g141	1999	Sophie Germain (p)
86214	7015335*2^17001+1	5125	g10	1997	
86215	100964^1024+1	5125	D	1986	Generalized Fermat
86216	1021161*2^17001+1	5124	g10	1997	
86217	1015241*2^17001+1	5124	g10	1997	
86218	902265*2^17001+1	5124	g42	1998	
86219	797535*2^17001+1	5124	g8	1997	
86220	289221*2^17001+1	5124	g8	1997	
86221	119261*2^17001+1	5123	g10	1997	
86222	238335*2^17000+1	5123	g8	1997	
86223	110681*2^17001+1	5123	g10	1997	
86224	96975*2^17001+1	5123	g10	1997	
86225	174915*2^17000+1	5123	g8	1997	
86226	85289*2^17001+1	5123	g10	1997	
86227	83151*2^17001+1	5123	g10	1997	
86228	75485*2^17001+1	5123	g10	1997	
86229	199*2^17009-1	5123	g23	1998	
86230	33573*2^17001+1	5123	g10	1997	
86231	202843*2^16998+1	5123	g14	1998	
86232	24405*2^17001+1	5123	g10	1997	
86233	92305*2^16999+3	5123	g14	1998	
	Sophie Germain (2p+1)				
86234	16023*2^17001+1	5123	g10	1997	
86235	14705*2^17001+1	5122	g10	1997	
86236	92305*2^16998+1	5122	g14	1998	Sophie Germain (p)
86237	89815*2^16998+1	5122	g14	1998	
86238	140381*2^16997+1	5122	SP	1997	
86239	12285*2^17000+1	5122	g8	1997	
86240	2079*2^17002+1	5122	g23	1998	
86241	6625*2^17000+1	5122	g34	1998	
86242	5503*2^17000+1	5122	g34	1998	
86243	4033*2^17000+1	5122	g34	1998	
86244	4991*2^16997+1	5121	SP	1998	
86245	1347*2^16998+1	5121	g23	1998	

86246	1000101*2^16983+1	5119	SP	1997
86247	915*2^16993+1	5119	g14	1998
86248	170675505*10^5110-1	5119	D	1995
86249	(V(745,1,1791)+1)/(V(745,1,9)+1) Lehmer primitive part (**)	5119	x25	2005
86250	84035952*10^5110-1	5118	D	1995
86251	(2^17029-1)/418879343 Mersenne cofactor, ECPP (**)	5118	c8	2006
86252	1000185*2^16978+1	5117	SP	1997
86253	246738*10^5111+1	5117	D	1991
86254	205344*10^5111+1	5117	D	1991
86255	106626*10^5111+1	5117	D	1991
86256	50748*10^5111+1	5116	D	1990
86257	1430046618*10^5104-1	5114	D	1995
86258	1396187793*10^5104-1	5114	D	1995
86259	4785*2^16973+1	5114	g2	1998
86260	(10^5114-10^2612+9)/9	5114	D	1991
86261	1106052948*10^5104-1	5114	D	1995
86262	92915823*10^5105-1	5113	D	1995
86263	92234142*10^5105-1	5113	D	1995
86264	799323525*10^5104-1	5113	D	1995
86265	717113397*10^5104-1	5113	D	1995
86266	(V(1432,1,1629)-1)/(V(1432,1,9)-1) Lehmer primitive part (**)	5113	x25	2005
86267	945*2^16973+1	5113	g14	1998
86268	40795755*10^5104-1	5112	D	1995
86269	Phi(10455,10)/239603947111	5109	c4	2003 ECPP (**)
86270	30*31^3424+1	5108	C	1994
86271	1000197*2^16948+1	5108	SP	1997
86272	753*2^16958+1	5108	g14	1998
86273	136757630*R(5100)+1	5108	D	1997
86274	136202630*R(5100)+1	5108	D	1997
86275	102400089*2^16939+1	5108	g6	1998
86276	118626810*R(5100)+1	5108	D	1997
86277	113999310*R(5100)+1	5108	D	1997
86278	671*2^16955+1	5107	g14	1998
86279	primV(506,1,1889) Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)	5106	x25	2001
86280	U(2,-1,13339) Generalized Lucas number, cyclotomy, NSW prime (**)	5106	x21	2001
86281	1377*2^16948+1	5105	g23	1998
86282	389*2^16945+1	5104	DM	1996
86283	967*2^16942+1	5104	DM	1996
86284	1499*2^16935+1	5102	DM	1996
86285	4721*2^16931+1	5101	DM	1996
86286	10^5100+1751571*10^2547+1	5101	D	1990 Palindrome
86287	5009*2^16925+1	5099	SP	1998
86288	93*2^16930+1	5099	Y	1993
86289	2157*2^16922+1	5098	DM	1996
86290	5102388291*10^5087-1	5097	D	1995
86291	5034118089*10^5087-1	5097	D	1995
86292	4859829975*10^5087-1	5097	D	1995
86293	4784157378*10^5087-1	5097	D	1995
86294	4023776757*10^5087-1	5097	D	1995
86295	3389714328*10^5087-1	5097	D	1995

86296	3358338984*10^5087-1	5097	D	1995
86297	3195873681*10^5087-1	5097	D	1995
86298	Y(812935,109,87087)	5097	D	1998
	3-Carmichael factor (3)			
86299	2279889612*10^5087-1	5097	D	1995
86300	991812822*10^5087-1	5096	D	1995
86301	832530699*10^5087-1	5096	D	1995
86302	830377548*10^5087-1	5096	D	1995
86303	777005229*10^5087-1	5096	D	1995
86304	751299549*10^5087-1	5096	D	1995
86305	643660017*10^5087-1	5096	D	1995
86306	424407984*10^5087-1	5096	D	1995
86307	243477234*10^5087-1	5096	D	1995
86308	191846655*10^5087-1	5096	D	1995
86309	169087*2^16908+1	5096	g2	1997
86310	669*2^16915+1	5095	DM	1996
86311	1000053*2^16902+1	5095	SP	1997
86312	5249382138*10^5084-1	5094	D	1995
86313	4964088129*10^5084-1	5094	D	1995
86314	4362941583*10^5084-1	5094	D	1995
86315	4160854698*10^5084-1	5094	D	1995
86316	3528567042*10^5084-1	5094	D	1995
86317	1269*2^16910+1	5094	DM	1996
86318	3271624356*10^5084-1	5094	D	1995
86319	3108756651*10^5084-1	5094	D	1995
86320	3027318294*10^5084-1	5094	D	1995
86321	2678402727*10^5084-1	5094	D	1995
86322	2332778448*10^5084-1	5094	D	1995
86323	1853565714*10^5084-1	5094	D	1995
86324	1802697897*10^5084-1	5094	D	1995
86325	1345962618*10^5084-1	5094	D	1995
86326	1139401263*10^5084-1	5094	D	1995
86327	1110806697*10^5084-1	5094	D	1995
86328	935602668*10^5084-1	5093	D	1995
86329	764792028*10^5084-1	5093	D	1995
86330	553675122*10^5084-1	5093	D	1995
86331	621*2^16908+1	5093	DM	1996
86332	405176772*10^5084-1	5093	D	1995
86333	12*R(2068)*(1965*10^3020+1)+1	5092	D	1997
86334	(8*10^5091-8*10^2589+9)/9	5091	D	1991
86335	5313517209*10^5081-1	5091	D	1995
86336	4727758035*10^5081-1	5091	D	1995
86337	4003758759*10^5081-1	5091	D	1995
86338	2747096352*10^5081-1	5091	D	1995
86339	222122901*10^5082-1	5091	D	1995
86340	2196027834*10^5081-1	5091	D	1995
86341	2171003835*10^5081-1	5091	D	1995
86342	2072169099*10^5081-1	5091	D	1995
86343	2054640588*10^5081-1	5091	D	1995
86344	188333145*10^5082-1	5091	D	1995
86345	184918734*10^5082-1	5091	D	1995
86346	1677427752*10^5081-1	5091	D	1995
86347	1585983399*10^5081-1	5091	D	1995
86348	1394199807*10^5081-1	5091	D	1995
86349	1237046811*10^5081-1	5091	D	1995

86350	1201254054*10^5081-1	5091	D	1995	
86351	1076338263*10^5081-1	5091	D	1995	
86352	916188273*10^5081-1	5090	D	1995	
86353	895113219*10^5081-1	5090	D	1995	
86354	306068763*10^5081-1	5090	D	1995	
86355	93657564*10^5081-1	5089	D	1995	
86356	77624547*10^5081-1	5089	D	1995	
86357	2013*2^16893+1	5089	DM	1996	
86358	1791*2^16891+1	5088	DM	1996	
86359	5062024968*10^5078-1	5088	D	1995	
86360	5004781782*10^5078-1	5088	D	1995	
86361	4988217234*10^5078-1	5088	D	1995	
86362	454582128*10^5079-1	5088	D	1995	
86363	4268752488*10^5078-1	5088	D	1995	
86364	4241211975*10^5078-1	5088	D	1995	
86365	409023615*10^5079-1	5088	D	1995	
86366	3992596608*10^5078-1	5088	D	1995	
86367	395170776*10^5079-1	5088	D	1995	
86368	382828446*10^5079-1	5088	D	1995	
86369	3814840029*10^5078-1	5088	D	1995	
86370	342786444*10^5079-1	5088	D	1995	
86371	252098847*10^5079-1	5088	D	1995	
86372	1716445731*10^5078-1	5088	D	1995	
86373	1642235595*10^5078-1	5088	D	1995	
86374	1507662156*10^5078-1	5088	D	1995	
86375	8156148*10^5080-1	5087	D	1995	
86376	780743964*10^5078-1	5087	D	1995	
86377	632840208*10^5078-1	5087	D	1995	
86378	567810243*10^5078-1	5087	D	1995	
86379	33957462*Bern(2370)/40685	5083	c11	2003	Irregular, ECPP
86380	1395*2^16873+1	5083	DM	1996	
86381	17755689*2^16859+1	5083	g2	1997	
86382	14031915*2^16859+1	5083	SP	1997	
86383	1613899287*10^5073-1	5083	D	1995	
	Sophie Germain (2p+1)				
86384	8069496435*10^5072-1	5082	D	1995	Sophie Germain (p)
86385	5005*2^16868+1	5082	SP	1998	
86386	1181*2^16861+1	5079	DM	1996	
86387	255*2^16862+1	5079	DM	1996	
86388	287552265*10^5069-1	5078	D	1995	
86389	279285006*10^5069-1	5078	D	1995	
86390	104297193*10^5069-1	5078	D	1995	
86391	primB(70265)	5077	c8	2013	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
86392	225*2^16855+1	5077	DM	1996	
86393	7632698073*10^5066-1	5076	D	1995	
86394	7327157838*10^5066-1	5076	D	1995	
86395	6852140295*10^5066-1	5076	D	1995	
86396	6790056273*10^5066-1	5076	D	1995	
86397	605350746*10^5067-1	5076	D	1995	
86398	6014810802*10^5066-1	5076	D	1995	
86399	5918510598*10^5066-1	5076	D	1995	
86400	5772009243*10^5066-1	5076	D	1995	
86401	5574525957*10^5066-1	5076	D	1995	
86402	5194331142*10^5066-1	5076	D	1995	

86403	4927187265*10^5066-1	5076	D	1995	
86404	4776538767*10^5066-1	5076	D	1995	
86405	4742740002*10^5066-1	5076	D	1995	
86406	3880140264*10^5066-1	5076	D	1995	
86407	3341762424*10^5066-1	5076	D	1995	
86408	222639417*10^5067-1	5076	D	1995	
86409	2088904818*10^5066-1	5076	D	1995	
86410	1620980361*10^5066-1	5076	D	1995	
86411	1284214932*10^5066-1	5076	D	1995	
86412	1152428277*10^5066-1	5076	D	1995	
86413	1003509507*10^5066-1	5076	D	1995	
86414	1000866867*10^5066-1	5076	D	1995	
86415	219*2^16851+1	5075	DM	1996	
86416	194816831*2^16831+1	5075	g2	1997	
86417	177*2^16844+1	5073	DM	1996	
86418	1271*2^16839+1	5073	g23	1998	
86419	1774^723+723^1774	5073	c25	2003	ECPP (**)
86420	11651327688*10^5062-1	5073	D	1995	
86421	10792565784*10^5062-1	5073	D	1995	
86422	10574803239*10^5062-1	5073	D	1995	
86423	10430821401*10^5062-1	5073	D	1995	
86424	10134599475*10^5062-1	5073	D	1995	
86425	10056710664*10^5062-1	5073	D	1995	
86426	9963857904*10^5062-1	5072	D	1995	
86427	989761773*10^5063-1	5072	D	1995	
86428	9134888763*10^5062-1	5072	D	1995	
86429	8969543583*10^5062-1	5072	D	1995	
86430	8936123196*10^5062-1	5072	D	1995	
86431	8733342618*10^5062-1	5072	D	1995	
86432	8409718317*10^5062-1	5072	D	1995	
86433	8225400183*10^5062-1	5072	D	1995	
86434	7403734338*10^5062-1	5072	D	1995	
86435	7291887603*10^5062-1	5072	D	1995	
86436	6893404518*10^5062-1	5072	D	1995	
86437	6678939267*10^5062-1	5072	D	1995	
86438	6632873247*10^5062-1	5072	D	1995	
86439	6472489023*10^5062-1	5072	D	1995	
86440	302627325*2^16820+1	5072	g42	1998	
86441	6292146861*10^5062-1	5072	D	1995	
86442	6225209991*10^5062-1	5072	D	1995	
86443	5992324338*10^5062-1	5072	D	1995	
86444	5640399765*10^5062-1	5072	D	1995	
86445	458684226*10^5063-1	5072	D	1995	
86446	3956839887*10^5062-1	5072	D	1995	
86447	3945062121*10^5062-1	5072	D	1995	
86448	3719041326*10^5062-1	5072	D	1995	
86449	3494510019*10^5062-1	5072	D	1995	
86450	3412696287*10^5062-1	5072	D	1995	
86451	3329678352*10^5062-1	5072	D	1995	
86452	330681351*10^5063-1	5072	D	1995	
86453	3152756607*10^5062-1	5072	D	1995	
86454	2469201735*10^5062-1	5072	D	1995	
86455	2461532073*10^5062-1	5072	D	1995	
86456	2220316098*10^5062-1	5072	D	1995	
86457	2142123984*10^5062-1	5072	D	1995	

86458	2957*2^16835+1	5072	g27	1998
86459	2009661654*10^5062-1	5072	D	1995
86460	1827634809*10^5062-1	5072	D	1995
86461	1510791282*10^5062-1	5072	D	1995
86462	1290064776*10^5062-1	5072	D	1995
86463	1289049762*10^5062-1	5072	D	1995
86464	1258278021*10^5062-1	5072	D	1995
86465	387420489*2^16814+1	5071	g16	1997 Generalized Fermat
86466	1375*2^16830+1	5070	g23	1998
86467	2353*2^16828+1	5070	g27	1998
86468	70001*2^16819+1	5068	g23	1998
86469	333604845*2^16801+1	5067	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
86470	1097*2^16819+1	5067	DM	1996
86471	333604845*2^16800+1	5066	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
86472	2463*2^16817+1	5066	g27	1998
86473	2585*2^16815+1	5066	g27	1998
86474	1125*2^16815+1	5065	DM	1996
86475	2129*2^16809+1	5064	g27	1998
86476	1045*2^16808+1	5063	DM	1996
86477	3729*2^16806+1	5063	g27	1998
86478	2657*2^16791+1	5059	g27	1998
86479	430250535*2^16773+1	5058	g22	1998
86480	2721*72^2721-1	5058	p17	2000 Generalized Woodall
86481	531*2^16781+1	5055	DM	1996
86482	663*2^16780+1	5055	DM	1996
86483	555*2^16777+1	5054	DM	1996
86484	3270*35^3270-1	5053	p17	2000 Generalized Woodall
86485	1239*2^16771+1	5052	g23	1998
86486	20721*2^16765+1	5052	g13	1997
86487	653377725*10^5042-1	5051	D	1995
86488	5798189397*10^5041-1	5051	D	1995
86489	5536553022*10^5041-1	5051	D	1995
86490	5441739303*10^5041-1	5051	D	1995
86491	5368030668*10^5041-1	5051	D	1995
86492	5058361308*10^5041-1	5051	D	1995
86493	4955628678*10^5041-1	5051	D	1995
86494	4871634768*10^5041-1	5051	D	1995
86495	4836145314*10^5041-1	5051	D	1995
86496	4816367556*10^5041-1	5051	D	1995
86497	4694794104*10^5041-1	5051	D	1995
86498	993*2^16768+1	5051	g14	1998
86499	7709*2^16765+1	5051	g13	1997
86500	4214797587*10^5041-1	5051	D	1995
86501	4159848693*10^5041-1	5051	D	1995
86502	4149740595*10^5041-1	5051	D	1995
86503	3802599801*10^5041-1	5051	D	1995
86504	6375*2^16765+1	5051	g13	1997
86505	2875919046*10^5041-1	5051	D	1995
86506	2539931394*10^5041-1	5051	D	1995
86507	2256240987*10^5041-1	5051	D	1995
86508	2233415184*10^5041-1	5051	D	1995
86509	2078601525*10^5041-1	5051	D	1995
86510	2017502487*10^5041-1	5051	D	1995

86511	1281533253*10^5041-1	5051	D	1995	
86512	11812910109*10^5040-1	5051	D	1995	
86513	11774847084*10^5040-1	5051	D	1995	
86514	11647354719*10^5040-1	5051	D	1995	
86515	11417790384*10^5040-1	5051	D	1995	
86516	11315817513*10^5040-1	5051	D	1995	
86517	10881793923*10^5040-1	5051	D	1995	
86518	10836778953*10^5040-1	5051	D	1995	
86519	10675190526*10^5040-1	5051	D	1995	
86520	10660634985*10^5040-1	5051	D	1995	
86521	10641863232*10^5040-1	5051	D	1995	
86522	10637472846*10^5040-1	5051	D	1995	
86523	10587289713*10^5040-1	5051	D	1995	
86524	10537511985*10^5040-1	5051	D	1995	
86525	1032932901*10^5041-1	5051	D	1995	
86526	9876590724*10^5040-1	5050	D	1995	
86527	8847351513*10^5040-1	5050	D	1995	
86528	8763438684*10^5040-1	5050	D	1995	
86529	8625886269*10^5040-1	5050	D	1995	
86530	849900051*10^5041-1	5050	D	1995	
86531	8486042565*10^5040-1	5050	D	1995	
86532	2863575*2^16754+1	5050	g42	1998	
86533	7743628893*10^5040-1	5050	D	1995	
86534	737158422*10^5041-1	5050	D	1995	
86535	7034329302*10^5040-1	5050	D	1995	
86536	666452787*10^5041-1	5050	D	1995	
86537	6648350709*10^5040-1	5050	D	1995	
86538	6600768174*10^5040-1	5050	D	1995	
86539	6556576026*10^5040-1	5050	D	1995	
86540	6400122729*10^5040-1	5050	D	1995	
86541	6328378056*10^5040-1	5050	D	1995	
86542	6292372086*10^5040-1	5050	D	1995	
86543	6181912737*10^5040-1	5050	D	1995	
86544	5162493336*10^5040-1	5050	D	1995	
86545	4776983211*10^5040-1	5050	D	1995	
86546	4697583891*10^5040-1	5050	D	1995	
86547	4561547991*10^5040-1	5050	D	1995	
86548	4554704154*10^5040-1	5050	D	1995	
86549	3980248272*10^5040-1	5050	D	1995	
86550	3911308401*10^5040-1	5050	D	1995	
86551	386468082*10^5041-1	5050	D	1995	
86552	3784242462*10^5040-1	5050	D	1995	
86553	368696328*10^5041-1	5050	D	1995	
86554	3664341681*10^5040-1	5050	D	1995	
86555	3575831259*10^5040-1	5050	D	1995	
86556	2792594805*10^5040-1	5050	D	1995	
86557	2658237582*10^5040-1	5050	D	1995	
86558	2442345906*10^5040-1	5050	D	1995	
86559	232669437*10^5041-1	5050	D	1995	
86560	1979475498*10^5040-1	5050	D	1995	
86561	5093*2^16761+1	5050	SP	1998	
86562	1618214598*10^5040-1	5050	D	1995	
86563	1579463886*10^5040-1	5050	D	1995	
86564	3563*2^16761+1	5050	g44	2000	Divides GF(16760,3)
86565	1298899602*10^5040-1	5050	D	1995	

86566	1176302127*10^5040-1	5050	D	1995
86567	671*2^16763+1	5049	DM	1996
86568	559864305*10^5040-1	5049	D	1995
86569	6418*17^4100+1	5049	C	1996
86570	217309092*10^5040-1	5049	D	1995
86571	16831815*10^5041-1	5049	D	1995
86572	112786674*10^5040-1	5049	D	1995
86573	427*2^16760+1	5048	DM	1996
86574	3861512655*10^5038-1	5048	D	1995
86575	3746410668*10^5038-1	5048	D	1995
86576	3559410855*10^5038-1	5048	D	1995
86577	3001135137*10^5038-1	5048	D	1995
86578	2963201241*10^5038-1	5048	D	1995
86579	2950891944*10^5038-1	5048	D	1995
86580	2339388051*10^5038-1	5048	D	1995
86581	1848884037*10^5038-1	5048	D	1995
86582	1804133331*10^5038-1	5048	D	1995
86583	1584526944*10^5038-1	5048	D	1995
86584	130545030*R(5040)+1	5048	D	1997
86585	125686520*R(5040)+1	5048	D	1997
86586	116070610*R(5040)+1	5048	D	1997
86587	102400003*2^16738+1	5047	g6	1998
86588	211798587*10^5038-1	5047	D	1995
86589	581163765*2^16734+1	5047	g23	1998
86590	1227*2^16752+1	5046	g23	1998
86591	148065551*2^16733+1	5046	g5	1998
86592	140385*2^16743+1	5046	SP	1997
86593	1144410*R(5040)+1	5046	D	1997
86594	7260842589*10^5035-1	5045	D	1995
86595	6809263461*10^5035-1	5045	D	1995
86596	6532140615*10^5035-1	5045	D	1995
86597	6276975705*10^5035-1	5045	D	1995
86598	5824474656*10^5035-1	5045	D	1995
86599	5760216462*10^5035-1	5045	D	1995
86600	5519691177*10^5035-1	5045	D	1995
86601	5292850563*10^5035-1	5045	D	1995
86602	4685166486*10^5035-1	5045	D	1995
86603	4647695052*10^5035-1	5045	D	1995
86604	4501908411*10^5035-1	5045	D	1995
86605	4447821378*10^5035-1	5045	D	1995
86606	4445485044*10^5035-1	5045	D	1995
86607	4141695558*10^5035-1	5045	D	1995
86608	4029548523*10^5035-1	5045	D	1995
86609	3672855186*10^5035-1	5045	D	1995
86610	3500470974*10^5035-1	5045	D	1995
86611	3045705663*10^5035-1	5045	D	1995
86612	2934144213*10^5035-1	5045	D	1995
86613	2861546688*10^5035-1	5045	D	1995
86614	27222195*10^5037-1	5045	D	1995
86615	2477021547*10^5035-1	5045	D	1995
86616	2473595124*10^5035-1	5045	D	1995
86617	2471865396*10^5035-1	5045	D	1995
86618	2410997589*10^5035-1	5045	D	1995
86619	2332577247*10^5035-1	5045	D	1995
86620	1231103874*10^5035-1	5045	D	1995

86621	902893992*10^5035-1	5044	D 1995
86622	869602734*10^5035-1	5044	D 1995
86623	177*2^16748+1	5044	DM 1996
86624	2863575*2^16734+1	5044	g42 1998
86625	437549112*10^5035-1	5044	D 1995
86626	1320*11789#+1	5044	DM 1996
86627	170393223*10^5035-1	5044	D 1995
86628	14445*10^5037+1	5042	D 1989
86629	13437*10^5037+1	5042	D 1989
86630	163*2^16734+1	5040	DM 1996
86631	23142*10^5035+1	5040	D 1989
86632	165*2^16732+1	5040	DM 1996
86633	8013*10^5035+1	5039	D 1989
86634	4027*2^16718+1	5037	DM 1996
86635	2625*2^16717+1	5036	DM 1996
86636	102400013*2^16701+1	5036	g6 1998
86637	2965054092*10^5026-1	5036	D 1995
86638	2929741815*10^5026-1	5036	D 1995
86639	283071789*10^5027-1	5036	D 1995
86640	2786414631*10^5026-1	5036	D 1995
86641	2262328068*10^5026-1	5036	D 1995
86642	2116979865*10^5026-1	5036	D 1995
86643	1876022148*10^5026-1	5036	D 1995
86644	1737322587*10^5026-1	5036	D 1995
86645	1657*2^16716+1	5036	DM 1996
86646	375*2^16718+1	5036	DM 1996
86647	1339386048*10^5026-1	5036	D 1995
86648	1008509502*10^5026-1	5036	D 1995
86649	966602637*10^5026-1	5035	D 1995
86650	primA(98085)	5035	c8 2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)		
86651	67693626*10^5027-1	5035	D 1995
86652	59045*2^16709+1	5035	g13 1998
86653	54891*2^16709+1	5035	g13 1998
86654	412648236*10^5026-1	5035	D 1995
86655	50711*2^16709+1	5035	g13 1998
86656	43953*2^16709+1	5035	g13 1998
86657	527*2^16715+1	5035	DM 1996
86658	26375*2^16709+1	5035	g13 1998
86659	395*2^16715+1	5035	DM 1996
86660	186020835*10^5026-1	5035	D 1995
86661	90144054*10^5026-1	5034	D 1995
86662	10461*2^16709+1	5034	g13 1998
86663	9419*2^16709+1	5034	g13 1998
86664	3943*2^16710+1	5034	DM 1996
86665	1925*2^16711+1	5034	DM 1996
86666	1009149*2^16701+1	5034	g10 1997
86667	279*2^16711+1	5033	DM 1996
86668	2037*2^16708+1	5033	DM 1996
86669	7809*2^16705+1	5033	DM 1996
86670	102400019*2^16691+1	5033	g6 1998
86671	primV(24998)	5033	c48 2008
	Lucas primitive part, ECPP		
86672	2682648969*10^5023-1	5033	D 1995
86673	2673621951*10^5023-1	5033	D 1995

86674	2486646162*10^5023-1	5033	D	1995	
86675	21969948*10^5025-1	5033	D	1995	
86676	6735*2^16704+1	5033	DM	1996	
86677	1574274702*10^5023-1	5033	D	1995	
86678	1549689141*10^5023-1	5033	D	1995	
86679	1490494005*10^5023-1	5033	D	1995	
86680	5085*2^16704+1	5033	DM	1996	
86681	933260328*10^5023-1	5032	D	1995	
86682	574200627*10^5023-1	5032	D	1995	
86683	542978436*10^5023-1	5032	D	1995	
86684	102400083*2^16688+1	5032	g6	1998	
86685	389897508*10^5023-1	5032	D	1995	
86686	319723404*10^5023-1	5032	D	1995	
86687	39*2^16709+1	5032	D	1993	
86688	116219103*10^5023-1	5032	D	1995	
86689	10^5030+11101310111*10^2510+1	5031	D	1988	Palindrome
86690	1227*2^16698+1	5030	g23	1998	
86691	3740870133*10^5020-1	5030	D	1995	
86692	3114147036*10^5020-1	5030	D	1995	
86693	2895561669*10^5020-1	5030	D	1995	
86694	2839976139*10^5020-1	5030	D	1995	
86695	2662967307*10^5020-1	5030	D	1995	
86696	321*2^16699+1	5030	g14	1998	
86697	2309673366*10^5020-1	5030	D	1995	
86698	2073436365*10^5020-1	5030	D	1995	
86699	1814553741*10^5020-1	5030	D	1995	
86700	1477109634*10^5020-1	5030	D	1995	
86701	22889*2^16692-1	5030	gk	1998	
86702	1240818579*10^5020-1	5030	D	1995	
86703	5*10^5028-1	5029	D	1991	Near-repdigit
86704	445356912*10^5020-1	5029	D	1995	
86705	265*2^16696+1	5029	g14	1998	
86706	100101*2^16684+1	5028	g12	1997	
86707	102400029*2^16674+1	5028	g6	1998	
86708	9504206712*10^5017-1	5027	D	1995	
86709	9137249121*10^5017-1	5027	D	1995	
86710	9120597486*10^5017-1	5027	D	1995	
86711	910008099*10^5018-1	5027	D	1995	
86712	8559718167*10^5017-1	5027	D	1995	
86713	7485761283*10^5017-1	5027	D	1995	
86714	7193881695*10^5017-1	5027	D	1995	
86715	7082797722*10^5017-1	5027	D	1995	
86716	7032086061*10^5017-1	5027	D	1995	
86717	7*2^16696+1	5027	D	1992	Divides GF(16695,5)
86718	6817942131*10^5017-1	5027	D	1995	
86719	6662717061*10^5017-1	5027	D	1995	
86720	60432372*10^5019-1	5027	D	1995	
86721	5914387479*10^5017-1	5027	D	1995	
86722	5316288978*10^5017-1	5027	D	1995	
86723	5262733476*10^5017-1	5027	D	1995	
86724	4875031161*10^5017-1	5027	D	1995	
86725	4648079436*10^5017-1	5027	D	1995	
86726	4600220625*10^5017-1	5027	D	1995	
86727	4499554059*10^5017-1	5027	D	1995	
86728	4392376989*10^5017-1	5027	D	1995	

```
86729  4391443056*10^5017-1                5027     D 1995
86730  4213016808*10^5017-1                5027     D 1995
86731  4196569377*10^5017-1                5027     D 1995
86732  3811323516*10^5017-1                5027     D 1995
86733  361399038*10^5018-1                 5027     D 1995
86734  3437362929*10^5017-1                5027     D 1995
86735  280774494*10^5018-1                 5027     D 1995
86736  2332138809*10^5017-1                5027     D 1995
86737  217483266*10^5018-1                 5027     D 1995
86738  2142592452*10^5017-1                5027     D 1995
86739  211303092*10^5018-1                 5027     D 1995
86740  209741532*10^5018-1                 5027     D 1995
86741  1569716148*10^5017-1                5027     D 1995
86742  1430190762*10^5017-1                5027     D 1995
86743  1076866791*10^5017-1                5027     D 1995
86744  1076602527*10^5017-1                5027     D 1995
86745  927638712*10^5017-1                 5026     D 1995
86746  773509737*10^5017-1                 5026     D 1995
86747  752897145*10^5017-1                 5026     D 1995
86748  599807208*10^5017-1                 5026     D 1995
86749  primV(487,1,1871)                   5026   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
86750  875*2^16685+1                       5026   g14 1998
86751  429*2^16686+1                       5026   g14 1998
86752  178360182*10^5017-1                 5026     D 1995
86753  3116891778*10^5015-1                5025     D 1995
86754  3037270236*10^5015-1                5025     D 1995
86755  2953066116*10^5015-1                5025     D 1995
86756  2932891962*10^5015-1                5025     D 1995
86757  291558267*10^5016-1                 5025     D 1995
86758  273819546*10^5016-1                 5025     D 1995
86759  2166469305*10^5015-1                5025     D 1995
86760  2157523368*10^5015-1                5025     D 1995
86761  2050772724*10^5015-1                5025     D 1995
86762  1956451497*10^5015-1                5025     D 1995
86763  1808890083*10^5015-1                5025     D 1995
86764  1656007353*10^5015-1                5025     D 1995
86765  1318863546*10^5015-1                5025     D 1995
86766  1296980685*10^5015-1                5025     D 1995
86767  1268455188*10^5015-1                5025     D 1995
86768  1265142879*10^5015-1                5025     D 1995
86769  80132052*10^5016-1                  5024     D 1995
86770  617005389*10^5015-1                 5024     D 1995
86771  3889605*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (3,d=580566*2^16666)
86772  3309039*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (2,d=580566*2^16666)
86773  3268377*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (3,d=105054*2^16666)
86774  3163323*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (2,d=105054*2^16666)
86775  3058269*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (1,d=105054*2^16666)
86776  2728473*2^16666+1                   5024  g137 2000
         Arithmetic progression (1,d=580566*2^16666)
```

```
86777  45*2^16679+1                        5023     D 1993
          Divides GF(16677,12) [BR]; GF(16669,5) [g0]
86778  421353*2^16662+1                    5022    g8 1998
86779  270417*2^16662+1                    5022    g8 1998
86780  144435*2^16662+1                    5021    g8 1998
86781  4153560411*10^5011-1                5021     D 1995
86782  4084716636*10^5011-1                5021     D 1995
86783  3963530571*10^5011-1                5021     D 1995
86784  383149767*10^5012-1                 5021     D 1995
86785  3781840062*10^5011-1                5021     D 1995
86786  3383975595*10^5011-1                5021     D 1995
86787  14031925*2^16654+1                  5021    SP 1997
86788  2882573694*10^5011-1                5021     D 1995
86789  2757360606*10^5011-1                5021     D 1995
86790  2487532047*10^5011-1                5021     D 1995
86791  188014827*10^5012-1                 5021     D 1995
86792  1874607735*10^5011-1                5021     D 1995
86793  1452139689*10^5011-1                5021     D 1995
86794  1147698552*10^5011-1                5021     D 1995
86795  102400025*2^16649+1                 5020    g6 1998
86796  540026487*10^5011-1                 5020     D 1995
86797  4002363*2^16652+1                   5020    g8 1998
86798  3459243*2^16652+1                   5020    g8 1998
86799  3436695*2^16652+1                   5020    g8 1998
86800  3168423*2^16652+1                   5020    g8 1998
86801  3062223*2^16652+1                   5020    g8 1998
86802  3018855*2^16652+1                   5020    g8 1998
86803  2668467*2^16652+1                   5020    g8 1998
86804  2655615*2^16652+1                   5020    g8 1998
86805  5250495*2^16651+1                   5020    g8 1998
86806  2613087*2^16652+1                   5020    g8 1998
86807  5057199*2^16651+1                   5020    g8 1998
86808  4199901*2^16651+1                   5020    g8 1998
86809  4049439*2^16651+1                   5020    g8 1998
86810  4044699*2^16651+1                   5020    g8 1998
86811  3926469*2^16651+1                   5020    g8 1998
86812  3600645*2^16651+1                   5020    g8 1998
86813  10^5019+43157099231631693           5020    c3 2001 ECPP
86814  3457641*2^16651+1                   5019    g8 1998
86815  3341595*2^16651+1                   5019    g8 1998
86816  1661337*2^16652+1                   5019    g8 1998
86817  3132375*2^16651+1                   5019    g8 1998
86818  776055*2^16653+1                    5019    g8 1998
86819  3087579*2^16651+1                   5019    g8 1998
86820  2907981*2^16651+1                   5019    g8 1998
86821  2756685*2^16651+1                   5019    g8 1998
86822  1329153*2^16652+1                   5019    g8 1998
86823  2560581*2^16651+1                   5019    g8 1998
86824  2513925*2^16651+1                   5019    g8 1998
86825  2439891*2^16651+1                   5019    g8 1998
86826  1144053*2^16652+1                   5019    g8 1998
86827  2197545*2^16651+1                   5019    g8 1998
86828  2186889*2^16651+1                   5019    g8 1998
86829  1078725*2^16652+1                   5019    g8 1998
86830  2060781*2^16651+1                   5019    g8 1998
```

86831	1697751*2^16651+1	5019	g8	1998	
86832	105729*2^16655+1	5019	g8	1998	
86833	756945*2^16652+1	5019	g8	1998	
86834	1425681*2^16651+1	5019	g8	1998	
86835	1422741*2^16651+1	5019	g8	1998	
86836	630717*2^16652+1	5019	g8	1998	
86837	921489*2^16651+1	5019	g8	1998	
86838	444357*2^16652+1	5019	g8	1998	
86839	657945*2^16651+1	5019	g8	1998	
86840	313047*2^16652+1	5019	g8	1998	
86841	322275*2^16651+1	5018	g8	1997	
86842	199971*2^16651+1	5018	g8	1997	
86843	155*2^16661+1	5018	g6	1997	
86844	54001*2^16652+1	5018	K	1985	
86845	14145*2^16653+1	5018	g8	1997	
86846	10485*2^16652+1	5017	g8	1997	
86847	4995*2^16652+1	5017	SP	1998	
86848	2658*10^5012+1	5016	D	1992	
86849	3531*2^16649+1	5016	SP	1997	
86850	482^1869+1869^482	5015	M	2003	ECPP
86851	5979*2^16641+1	5014	SP	1997	
86852	8596697109*10^5003-1	5013	D	1995	
86853	8508895395*10^5003-1	5013	D	1995	
86854	8085943866*10^5003-1	5013	D	1995	
86855	7826757939*10^5003-1	5013	D	1995	
86856	7589220639*10^5003-1	5013	D	1995	
86857	7413992586*10^5003-1	5013	D	1995	
86858	7277482212*10^5003-1	5013	D	1995	
86859	7039899867*10^5003-1	5013	D	1995	
86860	6830587764*10^5003-1	5013	D	1995	
86861	677720043*10^5004-1	5013	D	1995	
86862	6689581899*10^5003-1	5013	D	1995	
86863	645236592*10^5004-1	5013	D	1995	
86864	6107132031*10^5003-1	5013	D	1995	
86865	5835916086*10^5003-1	5013	D	1995	
86866	5756057307*10^5003-1	5013	D	1995	
86867	5658168516*10^5003-1	5013	D	1995	
86868	5520670155*10^5003-1	5013	D	1995	
86869	5365802442*10^5003-1	5013	D	1995	
86870	5231949723*10^5003-1	5013	D	1995	
86871	5008448445*10^5003-1	5013	D	1995	
86872	4968628665*10^5003-1	5013	D	1995	
86873	4688821137*10^5003-1	5013	D	1995	
86874	4624310691*10^5003-1	5013	D	1995	
86875	4053893844*10^5003-1	5013	D	1995	
86876	3695717025*10^5003-1	5013	D	1995	
86877	3562251693*10^5003-1	5013	D	1995	
86878	3208570365*10^5003-1	5013	D	1995	
86879	2888934048*10^5003-1	5013	D	1995	
86880	2573465895*10^5003-1	5013	D	1995	
86881	248125878*10^5004-1	5013	D	1995	
86882	2404895493*10^5003-1	5013	D	1995	
86883	1732884153*10^5003-1	5013	D	1995	
86884	1577196621*10^5003-1	5013	D	1995	
86885	1458412956*10^5003-1	5013	D	1995	

86886	103582479*10^5004-1	5013	D	1995
86887	703011309*10^5003-1	5012	D	1995
86888	575431857*10^5003-1	5012	D	1995
86889	50429379*10^5004-1	5012	D	1995
86890	9166259*2^16625+1	5012	g2	1997
86891	16219299585*2^16614-1 Cunningham chain (4p+3)	5012	p158	2005
86892	16219299585*2^16613-1 Cunningham chain (2p+1)	5012	p158	2005
86893	16219299585*2^16612-1 Cunningham chain (p) (**)	5011	p158	2005
86894	385*2^16636+1	5011	Y	1993
86895	1000077*2^16624+1	5011	SP	1997
86896	6610179576*10^5000-1	5010	D	1995
86897	6581660085*10^5000-1	5010	D	1995
86898	6529819296*10^5000-1	5010	D	1995
86899	6178957785*10^5000-1	5010	D	1995
86900	5935976046*10^5000-1	5010	D	1995
86901	556828272*10^5001-1	5010	D	1995
86902	5497796304*10^5000-1	5010	D	1995
86903	5430430005*10^5000-1	5010	D	1995
86904	5132661534*10^5000-1	5010	D	1995
86905	4838208375*10^5000-1	5010	D	1995
86906	3713711001*10^5000-1	5010	D	1995
86907	3631912284*10^5000-1	5010	D	1995
86908	3324639318*10^5000-1	5010	D	1995
86909	2665486824*10^5000-1	5010	D	1995
86910	2612141532*10^5000-1	5010	D	1995
86911	2608862256*10^5000-1	5010	D	1995
86912	2587622037*10^5000-1	5010	D	1995
86913	2519291775*10^5000-1	5010	D	1995
86914	2194718526*10^5000-1	5010	D	1995
86915	1990592604*10^5000-1	5010	D	1995
86916	1714103391*10^5000-1	5010	D	1995
86917	153*2^16633+1	5010	SP	1997
86918	1272115845*10^5000-1	5010	D	1995
86919	12615*2^16626+1	5010	SP	1997
86920	11049*2^16626+1	5009	SP	1997
86921	846143298*10^5000-1	5009	D	1995
86922	807398592*10^5000-1	5009	D	1995
86923	2191*2^16628+1	5009	SP	1997
86924	607287681*10^5000-1	5009	D	1995
86925	5996447457*10^4999-1	5009	D	1995
86926	5711910204*10^4999-1	5009	D	1995
86927	5615237628*10^4999-1	5009	D	1995
86928	5442652215*10^4999-1	5009	D	1995
86929	6363*2^16626+1	5009	SP	1997
86930	5169141978*10^4999-1	5009	D	1995
86931	5083619541*10^4999-1	5009	D	1995
86932	490939449*10^5000-1	5009	D	1995
86933	4853715867*10^4999-1	5009	D	1995
86934	4459100646*10^4999-1	5009	D	1995
86935	4407028626*10^4999-1	5009	D	1995
86936	42399357*10^5001-1	5009	D	1995
86937	4172380212*10^4999-1	5009	D	1995

86938	3820161345*10^4999-1	5009	D	1995
86939	378855477*10^5000-1	5009	D	1995
86940	304047744*10^5000-1	5009	D	1995
86941	3038654619*10^4999-1	5009	D	1995
86942	2979690714*10^4999-1	5009	D	1995
86943	2803582782*10^4999-1	5009	D	1995
86944	2788771986*10^4999-1	5009	D	1995
86945	2268066801*10^4999-1	5009	D	1995
86946	2148244098*10^4999-1	5009	D	1995
86947	1599223626*10^4999-1	5009	D	1995
86948	1331416086*10^4999-1	5009	D	1995
86949	1124332209*10^4999-1	5009	D	1995
86950	1059055998*10^4999-1	5009	D	1995
86951	969857889*10^4999-1	5008	D	1995
86952	773386614*10^4999-1	5008	D	1995
86953	226528302*10^4999-1	5008	D	1995
86954	208663455*10^4999-1	5008	D	1995
86955	99*2^16627+1	5008	SP	1997
86956	153083931*10^4999-1	5008	D	1995
86957	130128999*10^4999-1	5008	D	1995
86958	542877*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=26353*223092870^599)			
86959	533629*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=240551*223092870^599)			
86960	527702*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=112532*223092870^599)			
86961	516524*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=26353*223092870^599)			
86962	516190*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=171995*223092870^599)			
86963	490171*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (1,d=26353*223092870^599)			
86964	447659*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=124482*223092870^599)			
86965	415170*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=112532*223092870^599)			
86966	353323*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=69577*223092870^599)			
86967	344195*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=171995*223092870^599)			
86968	332378*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=150934*223092870^599)			
86969	323177*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=124482*223092870^599)			
86970	311594*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (3,d=66059*223092870^599)			
86971	302638*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (1,d=112532*223092870^599)			
86972	293078*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=240551*223092870^599)			
86973	283746*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=69577*223092870^599)			
86974	307444891294245705*2^16572+1	5007	L	1998
86975	245535*223092870^599+1	5007	p21	2000
	Arithmetic progression (2,d=66059*223092870^599)			

```
86976  244073*223092870^599+1              5007   p21 2000
         Arithmetic progression (3,d=43802*223092870^599)
86977  11908834938*10^4996-1               5007     D 1995
86978  214169*223092870^599+1              5007   p21 2000
         Arithmetic progression (1,d=69577*223092870^599)
86979  11179820652*10^4996-1               5007     D 1995
86980  200271*223092870^599+1              5007   p21 2000
         Arithmetic progression (2,d=43802*223092870^599)
86981  198695*223092870^599+1              5007   p21 2000
         Arithmetic progression (3,d=99013*223092870^599), arithmetic
         progression (1,d=124482*223092870^599)
86982  10779550782*10^4996-1               5007     D 1995
86983  105720615*10^4998-1                 5007     D 1995
86984  10376142777*10^4996-1               5007     D 1995
86985  10129995876*10^4996-1               5007     D 1995
86986  181444*223092870^599+1              5007   p21 2000
         Arithmetic progression (2,d=150934*223092870^599)
86987  9985821846*10^4996-1                5006     D 1995
86988  179476*223092870^599+1              5006   p21 2000
         Arithmetic progression (1,d=66059*223092870^599)
86989  9540807276*10^4996-1                5006     D 1995
86990  9528600081*10^4996-1                5006     D 1995
86991  172200*223092870^599+1              5006   p21 2000
         Arithmetic progression (1,d=171995*223092870^599)
86992  9151606464*10^4996-1                5006     D 1995
86993  901851951*10^4997-1                 5006     D 1995
86994  8765841084*10^4996-1                5006     D 1995
86995  156469*223092870^599+1              5006   p21 2000
         Arithmetic progression (1,d=43802*223092870^599)
86996  155009*223092870^599+1              5006   p21 2000
         Arithmetic progression (3,d=40618*223092870^599)
86997  8539673142*10^4996-1                5006     D 1995
86998  8108181081*10^4996-1                5006     D 1995
86999  7205791593*10^4996-1                5006     D 1995
87000  6903023127*10^4996-1                5006     D 1995
87001  6759756003*10^4996-1                5006     D 1995
87002  6740978244*10^4996-1                5006     D 1995
87003  6675527859*10^4996-1                5006     D 1995
87004  6659029377*10^4996-1                5006     D 1995
87005  6652596951*10^4996-1                5006     D 1995
87006  6649608966*10^4996-1                5006     D 1995
87007  114391*223092870^599+1              5006   p21 2000
         Arithmetic progression (2,d=40618*223092870^599)
87008  6238564332*10^4996-1                5006     D 1995
87009  5900420526*10^4996-1                5006     D 1995
87010  99682*223092870^599+1               5006   p21 2000
         Arithmetic progression (2,d=99013*223092870^599)
87011  5463997539*10^4996-1                5006     D 1995
87012  5445766326*10^4996-1                5006     D 1995
87013  5132199072*10^4996-1                5006     D 1995
87014  5052003957*10^4996-1                5006     D 1995
87015  73773*223092870^599+1               5006   p21 2000
         Arithmetic progression (1,d=40618*223092870^599)
87016  408044637*10^4997-1                 5006     D 1995
87017  291*2^16620+1                       5006    SP 1997
```

```
87018  3815803992*10^4996-1                5006     D 1995
87019  3641446809*10^4996-1                5006     D 1995
87020  3476831358*10^4996-1                5006     D 1995
87021  3393107718*10^4996-1                5006     D 1995
87022  3360284928*10^4996-1                5006     D 1995
87023  3308603298*10^4996-1                5006     D 1995
87024  53378*223092870^599+1               5006   p21 2000
          Arithmetic progression (3,d=851*223092870^599)
87025  52527*223092870^599+1               5006   p21 2000
          Arithmetic progression (2,d=851*223092870^599), arithmetic
          progression (1,d=240551*223092870^599)
87026  51676*223092870^599+1               5006   p21 2000
          Arithmetic progression (1,d=851*223092870^599)
87027  2752045296*10^4996-1                5006     D 1995
87028  272110839*10^4997-1                 5006     D 1995
87029  2251964715*10^4996-1                5006     D 1995
87030  1818094278*10^4996-1                5006     D 1995
87031  1692833142*10^4996-1                5006     D 1995
87032  30510*223092870^599+1               5006   p21 2000
          Arithmetic progression (1,d=150934*223092870^599)
87033  1525487964*10^4996-1                5006     D 1995
87034  1617*2^16616+1                      5006    SP 1997
87035  1161755595*10^4996-1                5006     D 1995
87036  1129236108*10^4996-1                5006     D 1995
87037  166091*2^16609+1                    5006    g2 1997
87038  16693*2^16612+1                     5005    SP 1997
87039  1481*2^16615+1                      5005    SP 1997
87040  50516466*10^4997-1                  5005     D 1995
87041  461398938*10^4996-1                 5005     D 1995
87042  315894579*10^4996-1                 5005     D 1995
87043  1145*2^16613+1                      5005    SP 1997
87044  95924829*10^4996-1                  5004     D 1995
87045  3509*2^16611+1                      5004    SP 1997
87046  4193847*2^16600+1                   5004    SP 1998
87047  16137*2^16608+1                     5004    SP 1997
87048  3768693*2^16600+1                   5004    SP 1998
87049  3620085*2^16600+1                   5004    SP 1998
87050  3506985*2^16600+1                   5004    SP 1998
87051  3321843*2^16600+1                   5004    SP 1998
87052  25587*2^16607+1                     5004    g8 1997
87053  3099993*2^16600+1                   5004    SP 1998
87054  669*223092870^599+1                 5004   p21 2000
          Arithmetic progression (1,d=99013*223092870^599)
87055  2901813*2^16600+1                   5004    SP 1998
87056  2601663*2^16600+1                   5004    SP 1998
87057  2563335*2^16600+1                   5004    SP 1998
87058  2242347*2^16600+1                   5004    SP 1998
87059  2121447*2^16600+1                   5004    SP 1998
87060  2103075*2^16600+1                   5004    SP 1998
87061  1666593*2^16600+1                   5004    SP 1998
87062  1326435*2^16600+1                   5004    SP 1998
87063  1062903*2^16600+1                   5004    SP 1998
87064  925527*2^16600+1                    5004    SP 1998
87065  (10^5004-10^2502+9)/9               5004     D 1991
87066  826923*2^16600+1                    5004    SP 1998
```

87067	823293*2^16600+1	5004	SP	1998	
87068	37561*2^16604+1	5003	K	1987	
87069	543507*2^16600+1	5003	SP	1998	
87070	519*2^16610+1	5003	SP	1997	Generalized Cullen
87071	4122429552750669*2^16567+7	5003	c83	2016	Quadruplet (4), ECPP
87072	4122429552750669*2^16567+5	5003	c83	2016	Quadruplet (3), ECPP
87073	4122429552750669*2^16567+1	5003	L4342	2016	Quadruplet (2)
87074	4122429552750669*2^16567-1	5003	L4342	2016	Quadruplet (1)
87075	204525*2^16601+1	5003	SP	1998	
87076	100003*2^16602+1	5003	g12	1997	
87077	399435*2^16600+1	5003	SP	1998	
87078	332127*2^16600+1	5003	SP	1998	
87079	555*2^16609+1	5003	SP	1997	
87080	5892423282^512+1	5003	CR	1997	Generalized Fermat
87081	3832*11^4800+1	5003	C	1996	
87082	1336335*10^4996-1	5003	D	1995	
87083	46563*2^16601+1	5003	g23	1998	
87084	71223*2^16600+1	5002	SP	1998	
87085	56265*2^16600+1	5002	SP	1998	
87086	13687*2^16602+1	5002	g23	1998	
87087	51811*2^16600+1	5002	SP	1998	
87088	18999*2^16601+1	5002	g23	1998	
87089	35037*2^16600+1	5002	SP	1998	
87090	35025*2^16600+1	5002	SP	1998	
87091	69107*2^16599+1	5002	K	1987	
87092	13701*2^16601+1	5002	g23	1998	
87093	12113*2^16601+1	5002	g23	1998	
87094	18417*2^16600+1	5002	SP	1998	
87095	6295*2^16600+1	5001	SP	1998	
87096	10^5000-10^4191-1	5000	D	1990	Near-repdigit
87097	221*2^16601+1	5000	DM	1996	
87098	(11^4801-1)/10	4999	F2	2000	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
87099	p(20186952)	4998	c46	2009	
	Partitions, ECPP (**)				
87100	955*2^16586+1	4996	g14	1998	
87101	113*2^16589+1	4996	D	1993	
87102	935*2^16581+1	4995	g14	1998	
87103	primV(441,1,1889)	4993	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
87104	14031927*2^16560+1	4993	SP	1997	
87105	22687485*2^16557+1	4992	g27	1999	Twin (p+2)
87106	22687485*2^16557-1	4992	g27	1999	Twin (p)
87107	1015*2^16570+1	4992	g14	1998	
87108	485*2^16571+1	4992	g14	1998	
87109	529*2^16566+1	4990	g14	1998	Generalized Fermat
87110	430250535*2^16546+1	4990	g22	1998	
87111	430250535*2^16543+1	4989	g22	1998	
87112	5001*2^16553+1	4987	SP	1998	
87113	1035*2^16550+1	4986	g5	1998	
87114	1011*2^16548+1	4985	g14	1998	
87115	659*2^16543+1	4983	g14	1998	
87116	613*2^16538+1	4982	g14	1998	
87117	1081*2^16536+1	4981	g14	1998	
87118	4*11621#+1	4980	DM	1996	

```
87119  50008257*2^16515+1                  4980    g2 1997
87120  1165201*2^16520+1                   4980    g2 1997
87121  955*2^16530+1                       4980   g14 1998
          Divides GF(16526,10) [g23]
87122  1000077*2^16514+1                   4978    SP 1997
87123  U(916,1,1681)-U(916,1,1680)         4976   x25 2003
          Lehmer number, cyclotomy
87124  309*2^16519+1                       4976   g14 1998 Divides GF(16518,5)
87125  1000155*2^16506+1                   4975    SP 1997
87126  261*2^16509+1                       4973   g23 1998
87127  1000077*2^16494+1                   4972    SP 1997
87128  1000095*2^16488+1                   4970    SP 1997
87129  16487*2^16486-1                     4967    g2 1998
87130  primA(95475)                        4966    c4 2009
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
87131  2025*2^16481+1                      4965    g2 1997
87132  993*2^16480+1                       4964   g14 1998
87133  111111189*2^16458+1                 4963    g5 1998
87134  701*2^16475+1                       4963   g14 1998
87135  875*2^16467+1                       4961   g14 1998
87136  425*2^16465+1                       4960   g14 1998
87137  675*2^16455-1                       4957    g0 1998
87138  10^4954+976543282345679*10^2470+1   4955     D 1987 Palindrome
87139  2475*10^4950+1                      4954   g23 2000 Generalized Cullen
87140  100011*2^16437+1                    4954   g12 1997
87141  (6*10^4952-6*10^2476+9)/9           4952     D 1990
87142  11549#+1                            4951     D 1986 Primorial (**)
87143  primV(24383)                        4951    c4 2009
          Lucas primitive part, ECPP (**)
87144  1165*2^16434+1                      4951   g14 1998
87145  1053*2^16433+1                      4950   g14 1998
87146  10^4948+666*10^2473+1               4949     D 1988 Palindrome
87147  267*2^16415+1                       4944   g14 1998
87148  1000139*2^16401+1                   4944    SP 1997
87149  5920!4-1                            4943     C 1992 Multifactorial
87150  16392111*2^16392+1                  4942    g2 1998
87151  100209*2^16399+1                    4942   g12 1997
87152  423*2^16406+1                       4942   g14 1998
87153  100291*2^16396+1                    4941   g12 1997
87154  5445*2^16400-1                      4941   g29 1998
87155  687723*2^16384+1                    4938     Y 1993
87156  69321*2^16387+1                     4938     Y 1993
87157  520107*2^16384+1                    4938     Y 1993
87158  124863*2^16386+1                    4938     Y 1993
87159  231033*2^16384+1                    4938     Y 1993
87160  55233*2^16386+1                     4938     Y 1993
87161  97209*2^16385+1                     4938     Y 1993
87162  65589*2^16385+1                     4938     Y 1993
87163  50625*2^16385+1                     4938     Y 1993
87164  65403*2^16384+1                     4937     Y 1993
87165  4365*2^16383+1                      4936    g6 1997
87166  100173*2^16374+1                    4935   g12 1997
87167  171*2^16382-1                       4934     Z 1989
87168  "2^16384-2^16320-1+2^64*(floor(2^16254*Pi)+50814484)"
                                     4933    c9 2003 Sophie Germain (2p+1) (**)
```

```
87169  "2^16383-2^16319-1+2^63*(floor(2^16254*Pi)+50814484)"
                                  4932    c9 2003 ECPP, Sophie Germain (p) (**)
87170  42561*2^16367+1                    4932   g29 1998
87171  508548779*2^16353+1                 4932    g0 1997
87172  508033361*2^16353+1                 4932    g0 1997
87173  507805961*2^16353+1                 4932    g0 1997
87174  507317675*2^16353+1                 4932    g0 1997
87175  506649371*2^16353+1                 4932    g0 1997
87176  506551679*2^16353+1                 4932    g0 1997
87177  505809029*2^16353+1                 4932    g0 1997
87178  505643171*2^16353+1                 4932    g0 1997
87179  505556159*2^16353+1                 4932    g0 1997
87180  505492991*2^16353+1                 4932    g0 1997
87181  505477565*2^16353+1                 4932    g0 1997
87182  505160681*2^16353+1                 4932    g0 1997
87183  505129979*2^16353+1                 4932    g0 1997
87184  504849839*2^16353+1                 4932    g0 1997
87185  504805145*2^16353+1                 4932    g0 1997
87186  504414911*2^16353+1                 4932    g0 1997
87187  504126701*2^16353+1                 4932    g0 1997
87188  504034475*2^16353+1                 4932    g0 1997
87189  503753891*2^16353+1                 4932    g0 1997
87190  503284691*2^16353+1                 4932    g0 1997
87191  502406495*2^16353+1                 4932    g0 1997
87192  501711659*2^16353+1                 4932    g0 1997
87193  501347645*2^16353+1                 4932    g0 1997
87194  501246329*2^16353+1                 4932    g0 1997
87195  501136451*2^16353+1                 4932    g0 1997
87196  500790731*2^16353+1                 4932    g0 1997
87197  500462459*2^16353+1                 4932    g0 1997
87198  500023895*2^16353+1                 4932    g0 1997
87199  470943129*2^16353-1                 4932    IJ 1995
          Sophie Germain (2p+1)
87200  697053813*2^16352+1                 4932    IJ 1995 Twin (p+2) (**)
87201  697053813*2^16352-1                 4932    IJ 1995 Twin (p) (**)
87202  312337679*2^16353+1                 4932    g0 1997
87203  312179579*2^16353+1                 4932    g0 1997
87204  312162611*2^16353+1                 4932    g0 1997
87205  312119921*2^16353+1                 4932    g0 1997
87206  312057485*2^16353+1                 4932    g0 1997
87207  311998769*2^16353+1                 4932    g0 1997
87208  311887871*2^16353+1                 4932    g0 1997
87209  311884559*2^16353+1                 4932    g0 1997
87210  311667599*2^16353+1                 4932    g0 1997
87211  311471261*2^16353+1                 4932    g0 1997
87212  311278055*2^16353+1                 4932    g0 1997
87213  311261921*2^16353+1                 4932    g0 1997
87214  311106005*2^16353+1                 4932    g0 1997
87215  310882199*2^16353+1                 4932    g0 1997
87216  310365839*2^16353+1                 4932    g0 1997
87217  310169051*2^16353+1                 4932    g0 1997
87218  309900911*2^16353+1                 4932    g0 1997
87219  309710201*2^16353+1                 4932    g0 1997
87220  309650729*2^16353+1                 4932    g0 1997
87221  309141491*2^16353+1                 4932    g0 1997
```

87222	309039179*2^16353+1	4932	g0 1997
87223	308882249*2^16353+1	4932	g0 1997
87224	308809631*2^16353+1	4932	g0 1997
87225	308652965*2^16353+1	4932	g0 1997
87226	308404901*2^16353+1	4932	g0 1997
87227	308298341*2^16353+1	4932	g0 1997
87228	308268035*2^16353+1	4932	g0 1997
87229	308030999*2^16353+1	4932	g0 1997
87230	307963625*2^16353+1	4932	g0 1997
87231	307736195*2^16353+1	4932	g0 1997
87232	307573799*2^16353+1	4932	g0 1997
87233	307417619*2^16353+1	4932	g0 1997
87234	307311611*2^16353+1	4932	g0 1997
87235	307237379*2^16353+1	4932	g0 1997
87236	306901571*2^16353+1	4932	g0 1997
87237	306835505*2^16353+1	4932	g0 1997
87238	306350219*2^16353+1	4932	g0 1997
87239	305476115*2^16353+1	4932	g0 1997
87240	305276045*2^16353+1	4932	g0 1997
87241	305242379*2^16353+1	4932	g0 1997
87242	304655705*2^16353+1	4932	g0 1997
87243	304630655*2^16353+1	4932	g0 1997
87244	304545941*2^16353+1	4932	g0 1997
87245	304427441*2^16353+1	4932	g0 1997
87246	303833279*2^16353+1	4932	g0 1997
87247	303825485*2^16353+1	4932	g0 1997
87248	303592241*2^16353+1	4932	g0 1997
87249	303103031*2^16353+1	4932	g0 1997
87250	303049769*2^16353+1	4932	g0 1997
87251	302785481*2^16353+1	4932	g0 1997
87252	302641319*2^16353+1	4932	g0 1997
87253	302583041*2^16353+1	4932	g0 1997
87254	302354591*2^16353+1	4932	g0 1997
87255	302087555*2^16353+1	4932	g0 1997
87256	302075735*2^16353+1	4932	g0 1997
87257	301733621*2^16353+1	4932	g0 1997
87258	300784421*2^16353+1	4932	g0 1997
87259	300738809*2^16353+1	4932	g0 1997
87260	300677819*2^16353+1	4932	g0 1997
87261	300572315*2^16353+1	4932	g0 1997
87262	300480971*2^16353+1	4932	g0 1997
87263	300447929*2^16353+1	4932	g0 1997
87264	300243419*2^16353+1	4932	g0 1997
87265	470943129*2^16352-1	4932	IJ 1995 Sophie Germain (p)
87266	157324389*2^16353-1	4931	IJ 1995
	Sophie Germain (2p+1)		
87267	122163539*2^16353+1	4931	g0 1997
87268	122123849*2^16353+1	4931	g0 1997
87269	121995305*2^16353+1	4931	g0 1997
87270	121704035*2^16353+1	4931	g0 1997
87271	121480049*2^16353+1	4931	g0 1997
87272	121243109*2^16353+1	4931	g0 1997
87273	121150025*2^16353+1	4931	g0 1997
87274	120928799*2^16353+1	4931	g0 1997
87275	120276581*2^16353+1	4931	g0 1997

87276	119979179*2^16353+1	4931	g0 1997
87277	119931929*2^16353+1	4931	g0 1997
87278	119796995*2^16353+1	4931	g0 1997
87279	119326991*2^16353+1	4931	g0 1997
87280	119131505*2^16353+1	4931	g0 1997
87281	118857515*2^16353+1	4931	g0 1997
87282	118431089*2^16353+1	4931	g0 1997
87283	118417145*2^16353+1	4931	g0 1997
87284	118317365*2^16353+1	4931	g0 1997
87285	118217159*2^16353+1	4931	g0 1997
87286	118114949*2^16353+1	4931	g0 1997
87287	117844259*2^16353+1	4931	g0 1997
87288	117667901*2^16353+1	4931	g0 1997
87289	117577325*2^16353+1	4931	g0 1997
87290	117136985*2^16353+1	4931	g0 1997
87291	116905145*2^16353+1	4931	g0 1997
87292	116799329*2^16353+1	4931	g0 1997
87293	116792225*2^16353+1	4931	g0 1997
87294	116749151*2^16353+1	4931	g0 1997
87295	116710319*2^16353+1	4931	g0 1997
87296	116184785*2^16353+1	4931	g0 1997
87297	115518845*2^16353+1	4931	g0 1997
87298	115440899*2^16353+1	4931	g0 1997
87299	115233371*2^16353+1	4931	g0 1997
87300	114918179*2^16353+1	4931	g0 1997
87301	114856421*2^16353+1	4931	g0 1997
87302	114188021*2^16353+1	4931	g0 1997
87303	113946935*2^16353+1	4931	g0 1997
87304	113877611*2^16353+1	4931	g0 1997
87305	113721749*2^16353+1	4931	g0 1997
87306	113678135*2^16353+1	4931	g0 1997
87307	113603399*2^16353+1	4931	g0 1997
87308	113549201*2^16353+1	4931	g0 1997
87309	113372561*2^16353+1	4931	g0 1997
87310	113350685*2^16353+1	4931	g0 1997
87311	112905341*2^16353+1	4931	g0 1997
87312	112536719*2^16353+1	4931	g0 1997
87313	112435235*2^16353+1	4931	g0 1997
87314	112213991*2^16353+1	4931	g0 1997
87315	111438869*2^16353+1	4931	g0 1997
87316	111197699*2^16353+1	4931	g0 1997
87317	110812019*2^16353+1	4931	g0 1997
87318	110698445*2^16353+1	4931	g0 1997
87319	110224181*2^16353+1	4931	g0 1997
87320	110078171*2^16353+1	4931	g0 1997
87321	110045171*2^16353+1	4931	g0 1997
87322	109987085*2^16353+1	4931	g0 1997
87323	109918301*2^16353+1	4931	g0 1997
87324	109821029*2^16353+1	4931	g0 1997
87325	109695569*2^16353+1	4931	g0 1997
87326	109506191*2^16353+1	4931	g0 1997
87327	109092245*2^16353+1	4931	g0 1997
87328	108938261*2^16353+1	4931	g0 1997
87329	108801071*2^16353+1	4931	g0 1997
87330	108655229*2^16353+1	4931	g0 1997

87331	108630359*2^16353+1	4931	g0 1997
87332	108581891*2^16353+1	4931	g0 1997
87333	108565019*2^16353+1	4931	g0 1997
87334	108451091*2^16353+1	4931	g0 1997
87335	108080645*2^16353+1	4931	g0 1997
87336	108019469*2^16353+1	4931	g0 1997
87337	106738751*2^16353+1	4931	g0 1997
87338	106184615*2^16353+1	4931	g0 1997
87339	105931085*2^16353+1	4931	g0 1997
87340	104992865*2^16353+1	4931	g0 1997
87341	104785769*2^16353+1	4931	g0 1997
87342	104602961*2^16353+1	4931	g0 1997
87343	104011229*2^16353+1	4931	g0 1997
87344	103761185*2^16353+1	4931	g0 1997
87345	103744079*2^16353+1	4931	g0 1997
87346	103499495*2^16353+1	4931	g0 1997
87347	103381391*2^16353+1	4931	g0 1997
87348	103372685*2^16353+1	4931	g0 1997
87349	103059575*2^16353+1	4931	g0 1997
87350	103020071*2^16353+1	4931	g0 1997
87351	102213611*2^16353+1	4931	g0 1997
87352	101840711*2^16353+1	4931	g0 1997
87353	101595341*2^16353+1	4931	g0 1997
87354	101092691*2^16353+1	4931	g0 1997
87355	100415369*2^16353+1	4931	g0 1997
87356	100161719*2^16353+1	4931	g0 1997
87357	157324389*2^16352-1	4931	IJ 1995 Sophie Germain (p)
87358	7503*2^16366+1	4931	g29 1998
87359	100087*2^16362+1	4931	g12 1997
87360	20739359*2^16353+1	4931	CR 1997
87361	20403065*2^16353+1	4931	CR 1997
87362	19906391*2^16353+1	4931	CR 1997
87363	19557629*2^16353+1	4931	CR 1997
87364	19508105*2^16353+1	4931	CR 1997
87365	19235765*2^16353+1	4931	CR 1997
87366	19006355*2^16353+1	4931	CR 1997
87367	18754649*2^16353+1	4931	CR 1997
87368	18721055*2^16353+1	4931	CR 1997
87369	18478709*2^16353+1	4931	CR 1997
87370	18472109*2^16353+1	4931	CR 1997
87371	18346469*2^16353+1	4931	CR 1997
87372	18340721*2^16353+1	4931	CR 1997
87373	17700371*2^16353+1	4930	CR 1997
87374	17536841*2^16353+1	4930	CR 1997
87375	17530205*2^16353+1	4930	CR 1997
87376	16612331*2^16353+1	4930	CR 1997
87377	8280607*2^16354+1	4930	CR 1997
87378	16484051*2^16353+1	4930	CR 1997
87379	8238715*2^16354+1	4930	CR 1997
87380	16464731*2^16353+1	4930	CR 1997
87381	16448789*2^16353+1	4930	CR 1997
87382	8171233*2^16354+1	4930	CR 1997
87383	8122195*2^16354+1	4930	CR 1997
87384	8028685*2^16354+1	4930	CR 1997
87385	16034501*2^16353+1	4930	CR 1997

87386	8005975*2^16354+1	4930	CR 1997
87387	15262241*2^16353+1	4930	CR 1997
87388	15063221*2^16353+1	4930	CR 1997
87389	14393621*2^16353+1	4930	CR 1997
87390	14172389*2^16353+1	4930	CR 1997
87391	13964591*2^16353+1	4930	CR 1997
87392	13803935*2^16353+1	4930	CR 1997
87393	12620849*2^16353+1	4930	CR 1997
87394	12593171*2^16353+1	4930	CR 1997
87395	12561539*2^16353+1	4930	CR 1997
87396	11573891*2^16353+1	4930	CR 1997
87397	11552231*2^16353+1	4930	CR 1997
87398	11372789*2^16353+1	4930	CR 1997
87399	10537391*2^16353+1	4930	CR 1997
87400	10433969*2^16353+1	4930	CR 1997
87401	10043759*2^16353+1	4930	CR 1997
87402	9958949*2^16353+1	4930	CR 1997
87403	9507761*2^16353+1	4930	CR 1997
87404	8543801*2^16353+1	4930	CR 1997
87405	8380571*2^16353+1	4930	CR 1997
87406	4053973*2^16354+1	4930	CR 1997
87407	8094539*2^16353+1	4930	CR 1997
87408	7875215*2^16353+1	4930	CR 1997
87409	7738685*2^16353+1	4930	CR 1997
87410	7200599*2^16353+1	4930	CR 1997
87411	7151855*2^16353+1	4930	CR 1997
87412	7087661*2^16353+1	4930	CR 1997
87413	6673691*2^16353+1	4930	CR 1997
87414	6486581*2^16353+1	4930	CR 1997
87415	6053825*2^16353+1	4930	CR 1997
87416	6016955*2^16353+1	4930	CR 1997
87417	5655875*2^16353+1	4930	CR 1997
87418	5000159*2^16353+1	4930	CR 1997
87419	4832825*2^16353+1	4930	CR 1997
87420	4698719*2^16353+1	4930	CR 1997
87421	4281911*2^16353+1	4930	CR 1997
87422	3962981*2^16353+1	4930	CR 1997
87423	3807641*2^16353+1	4930	CR 1997
87424	3394739*2^16353+1	4930	CR 1997
87425	3178235*2^16353+1	4930	CR 1997
87426	3153941*2^16353+1	4930	CR 1997
87427	2940929*2^16353+1	4930	CR 1997
87428	2688731*2^16353+1	4930	CR 1997
87429	2426105*2^16353+1	4930	CR 1997
87430	2115299*2^16353+1	4930	CR 1997
87431	2105141*2^16353+1	4930	CR 1997
87432	2073905*2^16353+1	4930	CR 1997
87433	1557641*2^16353+1	4929	CR 1997
87434	1108241*2^16353+1	4929	CR 1997
87435	1510603*2^16352+1	4929	CR 1997
87436	754955*2^16353+1	4929	CR 1997
87437	1317835*2^16352+1	4929	CR 1997
87438	569411*2^16353+1	4929	CR 1997
87439	807277*2^16352+1	4929	CR 1997
87440	308861*2^16353+1	4929	CR 1997

87441	444205*2^16352+1	4929	CR	1997	
87442	221609*2^16353+1	4929	CR	1997	
87443	1111727*2^16347+1	4927	g8	1997	
87444	2126*17^4001+1	4927	C	1996	
87445	27220*17^4000+1	4927	C	1996	
87446	25176*17^4000+1	4927	C	1996	
87447	23382*17^4000+1	4927	C	1996	
87448	430250535*2^16335+1	4926	g22	1998	
87449	12450*17^4000+1	4926	C	1996	
87450	845*2^16351+1	4926	g14	1998	
87451	100045*2^16344+1	4926	g12	1997	
87452	399*2^16350+1	4925	g14	1998	
87453	1197*2^16340+1	4922	g14	1998	
87454	100205*2^16329+1	4921	g12	1997	
87455	385*2^16334+1	4920	Y	1993	
87456	5013*2^16330+1	4920	SP	1998	
87457	357*2^16319+1	4916	g14	1998	
87458	37*2^16322+1	4915	D	1993	
87459	537*2^16315+1	4915	g14	1998	
87460	10965963*2^16300+1	4914	g169	2000	Twin (p+2)
87461	10965963*2^16300-1	4914	g169	2000	Twin (p)
87462	1000145*2^16301+1	4914	SP	1997	
87463	3154*6^6308-1	4913	p17	2000	Generalized Woodall
87464	499*2^16306+1	4912	g14	1998	
87465	21230853*2^16290+1	4912	g2	1997	
87466	20990013*2^16290+1	4912	g2	1997	
87467	20983575*2^16290+1	4912	g2	1997	
87468	20980593*2^16290+1	4912	g2	1997	
87469	20917767*2^16290+1	4912	g2	1997	
87470	20830593*2^16290+1	4912	g2	1997	
87471	20687037*2^16290+1	4912	g2	1997	
87472	20252703*2^16290+1	4912	g2	1997	
87473	20252265*2^16290+1	4912	g2	1997	
87474	20202837*2^16290+1	4912	g2	1997	
87475	20111787*2^16290+1	4912	g2	1997	
87476	20033073*2^16290+1	4912	g2	1997	
87477	20031795*2^16290+1	4912	g2	1997	
87478	19927527*2^16290+1	4912	g2	1997	
87479	19760325*2^16290+1	4912	g2	1997	
87480	19472997*2^16290+1	4912	g2	1997	
87481	19425123*2^16290+1	4912	g2	1997	
87482	18987945*2^16290+1	4912	g2	1997	
87483	18747165*2^16290+1	4912	g2	1997	
87484	18714195*2^16290+1	4912	g2	1997	
87485	18454527*2^16290+1	4912	g2	1997	
87486	18280083*2^16290+1	4912	g2	1997	
87487	18114213*2^16290+1	4912	g2	1997	
87488	17731593*2^16290+1	4912	g2	1997	
87489	17448483*2^16290+1	4912	g2	1997	
87490	17026287*2^16290+1	4912	g2	1997	
87491	16747887*2^16290+1	4912	g2	1997	
87492	16665423*2^16290+1	4912	g2	1997	
87493	16598883*2^16290+1	4911	g2	1997	
87494	16424313*2^16290+1	4911	g2	1997	
87495	16208013*2^16290+1	4911	g2	1997	

87496	16101453*2^16290+1	4911	g2 1997
87497	16058403*2^16290+1	4911	g2 1997
87498	15902247*2^16290+1	4911	g2 1997
87499	15043383*2^16290+1	4911	g2 1997
87500	14930703*2^16290+1	4911	g2 1997
87501	14725053*2^16290+1	4911	g2 1997
87502	14455017*2^16290+1	4911	g2 1997
87503	14356953*2^16290+1	4911	g2 1997
87504	14224455*2^16290+1	4911	g2 1997
87505	14182275*2^16290+1	4911	g2 1997
87506	13963953*2^16290+1	4911	g2 1997
87507	13688763*2^16290+1	4911	g2 1997
87508	13335423*2^16290+1	4911	g2 1997
87509	12782523*2^16290+1	4911	g2 1997
87510	12615753*2^16290+1	4911	g2 1997
87511	11879487*2^16290+1	4911	g2 1997
87512	11694027*2^16290+1	4911	g2 1997
87513	11690703*2^16290+1	4911	g2 1997
87514	11306433*2^16290+1	4911	g2 1997
87515	10888245*2^16290+1	4911	g2 1997
87516	10759065*2^16290+1	4911	g2 1997
87517	10290795*2^16290+1	4911	g2 1997
87518	10122723*2^16290+1	4911	g2 1997
87519	9881643*2^16290+1	4911	g2 1997
87520	9531933*2^16290+1	4911	g2 1997
87521	8894853*2^16290+1	4911	g2 1997
87522	8617515*2^16290+1	4911	g2 1997
87523	909*2^16303+1	4911	g14 1998
87524	7245555*2^16290+1	4911	g2 1997
87525	7074987*2^16290+1	4911	g2 1997
87526	7036983*2^16290+1	4911	g2 1997
87527	6951837*2^16290+1	4911	g2 1997
87528	6390303*2^16290+1	4911	g2 1997
87529	6115995*2^16290+1	4911	g2 1997
87530	5428335*2^16290+1	4911	g2 1997
87531	5293137*2^16290+1	4911	g2 1997
87532	5197203*2^16290+1	4911	g2 1997
87533	5146365*2^16290+1	4911	g2 1997
87534	4973103*2^16290+1	4911	g2 1997
87535	4808547*2^16290+1	4911	g2 1997
87536	4709775*2^16290+1	4911	g2 1997
87537	4567035*2^16290+1	4911	g2 1997
87538	4095315*2^16290+1	4911	g2 1997
87539	3955917*2^16290+1	4911	g2 1997
87540	3534927*2^16290+1	4911	g2 1997
87541	2792937*2^16290+1	4911	g2 1997
87542	2428983*2^16290+1	4911	g2 1997
87543	1695477*2^16290+1	4911	g2 1997
87544	1680453*2^16290+1	4911	g2 1997
87545	1021155*2^16290+1	4910	g2 1997
87546	1000069*2^16290+1	4910	SP 1997
87547	856755*2^16290+1	4910	g2 1997
87548	35703*2^16290+1	4909	g2 1997
87549	34233*2^16290+1	4909	g2 1997
87550	30609*2^16290+1	4909	g2 1997

```
87551  29013*2^16290+1                    4909    g2 1997
87552  14031961*2^16280+1                 4908    SP 1997
87553  9345*2^16290+1                     4908    g2 1997
87554  4513*2^16290+1                     4908    g2 1997
87555  30031*2^16276+1                    4905    g2 1997
87556  969*2^16277+1                      4903   g14 1998
87557  100019*2^16269+1                   4903   g12 1997
87558  335*2^16277+1                      4903   g14 1998
87559  7113*10^4897+1                     4901     D 1984
87560  279*10^4898+1                      4901     D 1984
87561  581263755*2^16247+1                4900   g23 1998
87562  1043*2^16265+1                     4900   g14 1998
87563  645*2^16262+1                      4899   g14 1998
87564  313*2^16260+1                      4898   g14 1998
87565  67193*2^16249+1                    4897     K 1987
87566  1000053*2^16245+1                  4897    SP 1997
87567  V(23663)/10246257396382280662278441731544699481540728758477 9
                                   4896    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
87568  501623005*2^16230+1                4895    g2 1997
87569  42928355*2^16231+1                 4894   g37 1998
87570  465*2^16239+1                      4892   g14 1998
87571  100001*2^16231+1                   4892   g12 1997
87572  697*2^16238+1                      4891   g14 1998
87573  879*2^16233+1                      4890   g14 1998
87574  683*2^16233+1                      4890   g14 1998
87575  16211111*2^16211+1                 4888    g2 1998
87576  1183*2^16222+1                     4887   g14 1998
87577  (17*10^4885-71)/99                 4885   c17 2002 ECPP, palindrome
87578  297040395994415003614460970 3*34303031696160780762647342 5*21545348777*2\
       ^16011+1                           4885   p44 2003
          4-Carmichael factor (4) (**)
87579  261045*2^16204+1                   4884  g169 1999 Twin (p+2)
87580  261045*2^16204-1                   4884  g169 1999 Twin (p)
87581  538677*2^16200-1                   4883   g29 1998
87582  100057*2^16190+1                   4879   g12 1997
87583  343*2^16192+1                      4877   g14 1998
87584  1000143*2^16180+1                  4877    SP 1997
87585  307444891294245705*2^16134+1       4875     L 1998
87586  1506225645*2^16161+1               4875  g135 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
87587  100249*2^16174+1                   4874   g12 1997
87588  1506225645*2^16160+1               4874  g135 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
87589  231*2^16182-1                      4874     Z 1989
87590  297040395994415003614460970 3*34303031696160780762647342 5*2^16009+1
          4874   p44 2003 4-Carmichael factor (3), 3-Carmichael factor (3) (**)
87591  149119524265293240443080479110247376578698273893401 27*2^16010+1
                                   4872   p44 2003 4-Carmichael factor (4) (**)
87592  659*2^16171+1                      4871   g14 1998
87593  297040395994415003614460970 3*20508043598938184784625*2^16010+1
                                   4870   p44 2003 4-Carmichael factor (4) (**)
87594  1205*2^16165+871                   4870   c31 2003
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=870)
87596  1205*2^16165-869                   4870   c31 2003
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=870)
```

```
87595  1205*2^16165+1                        4870   g23 1998
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=870) [c31]
87597  297040395994415003614460970 3*2050804359893818478462 5*2^16009+1
         4869   p44 2003 4-Carmichael factor (3), 3-Carmichael factor (3) (**)
87598  160921609216092160921609216092*2^16092+1
                                             4869     L 1998
87599  132315460750038367740089156264638311072491813570 01*2^16009+1
         4869   p44 2003 4-Carmichael factor (3), 3-Carmichael factor (3) (**)
87600  197991*2^16151+1                      4868   g10 1997
87601  142287*2^16150+1                      4867   g10 1997
87602  64713*2^16150+1                       4867   g10 1997
87603  58443*2^16150+1                       4867   g10 1997
87604  primV(27167)                          4866    c4 2009
         Lucas primitive part, ECPP (**)
87605  783*2^16150+1                         4865   g10 1997
87606  100131*2^16136+1                      4863   g12 1997
87607  (98*10^4859-89)/99                    4859   c17 2001 ECPP, palindrome
87608  3151*2^16128+1                        4859    g6 1997
87609  4095*2^16124+1                        4858   g33 1998
87610  957*2^16126+1                         4858   g14 1998
87611  1000091*2^16115+1                     4858    SP 1997
87612  39291607755401335279395 45*2^16047+1
                                             4856     L 1998
87613  101626277705765268062888670321339295 5*2^16009+1
         4856   p44 2003 4-Carmichael factor (3), 3-Carmichael factor (3) (**)
87614  5065*2^16110+1                        4854    SP 1998
87615  111111111*2^16091+1                   4852    g2 1997
87616  49219*2^16102+1                       4852     K 1987
87617  1000087*2^16092+1                     4851    SP 1997
87618  81555*2^16095-1                       4850   g23 1998
87619  357*2^16099+1                         4849   g14 1998
87620  9564!7-1                              4848    p3 1999 Multifactorial
87621  297040395994415003614460970 3*2^16010+1
         4847   p44 2002 4-Carmichael factor (2), 3-Carmichael factor (2) (**)
87622  3*485344385813238960114881263*2^16011+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (2)
87623  3*232345284259674837483557069*2^16012+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (2)
87624  297040395994415003614460970 3*2^16009+1
         4847   p44 2002 4-Carmichael factor (1), 3-Carmichael factor (1) (**)
87625  3*485344385813238960114881263*2^16010+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (1)
87626  3*232345284259674837483557069*2^16011+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (1)
87627  3*927676401932611236809150 69*2^16012+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (2)
87628  3*927676401932611236809150 69*2^16011+1
                                       4847   p44 2002 3-Carmichael factor (1)
87629  625*2^16084+1                         4845   g14 1998 Generalized Fermat
87630  1000041*2^16071+1                     4844    SP 1997
87631  4839*10^4839+1                        4843     D 1989 Generalized Cullen
87632  757*2^16076+1                         4843   g14 1998
87633  303*2^16070+1                         4841   g14 1998
87634  10^4840+111111111*10^2416+1           4841     D 1989 Palindrome
87635  1000151*2^16057+1                     4840    SP 1997
```

```
87636  83*2^16069+1                          4840     D 1993
87637  (8*10^4836-8*10^2727+9)/9             4836     D 1991
87638  primV(28940)                          4836    c4 2009
          Lucas primitive part, ECPP (**)
87639  845*2^16027+1                         4828   g14 1998
87640  100269*2^16018+1                      4827   g12 1997
87641  500379*2^16014+1                      4827     C 1997
87642  39*2^16025-1                          4826   g23 1998
87643  501583*2^16006+1                      4824     C 1997
87644  501771*2^16001+1                      4823     C 1997
87645  501717*2^16000+1                      4823     C 1997
87646  7387*2^16002+1                        4821   g10 1997
87647  11729*2^16001+1                       4821   g10 1997
87648  9405*2^16001+1                        4821   g10 1997
87649  14461*2^16000+1                       4821   g10 1997
87650  3493*2^16002+1                        4821   g10 1997
87651  5651*2^16001+1                        4821   g10 1997
87652  4971*2^16001+1                        4821   g10 1997
87653  4503*2^16001+1                        4821   g10 1997
87654  10715*2^15999+1                       4821   g10 1997
87655  59*2^15995+1                          4817     D 1993
87656  E(1840)/3123728205387836894206041218238493442 5
                                            4812    c4 2011 Euler irregular, ECPP
87657  1031*2^15971+1                        4811   g14 1998
87658  279*2^15962+1                         4808   g23 1998
87659  2288999415*2^15939-1                  4808  p133 2004
          Cunningham chain (4p+3)
87660  2288999415*2^15938-1                  4808  p133 2004
          Cunningham chain (2p+1)
87661  2288999415*2^15937-1                  4807  p133 2004 Cunningham chain (p)
87662  1000173*2^15941+1                     4805    SP 1997
87663  15936007*2^15936+1                    4805    g2 1998
87664  345*2^15951+1                         4805   g14 1998
87665  1049*2^15949+1                        4805   g14 1998
87666  5055*2^15942+1                        4803    SP 1998
87667  1035*2^15938+1                        4801    g5 1998
87668  4974*10^4796+1                        4800     D 1984
87669  primV(4,-5,6866)                      4798   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part
87670  39*2^15931+1                          4798     D 1993
87671  7779*2^15923+1                        4798   g36 1998
87672  14031931*2^15912+1                    4798    SP 1997
87673  375*2^15926+1                         4797   g14 1998
          Divides GF(15923,5) [g23]
87674  U(913,-1,1621)                        4796   x25 2001
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
87675  1000061*2^15911+1                     4796    SP 1997
87676  695*2^15917+1                         4795   g14 1998
87677  399*2^15895+1                         4788   g14 1998
87678  301587003*2^15870+1                   4786    g2 1997
87679  150345195*2^15869+1                   4786    g5 1998
87680  10^4784+666666666666666*10^2385+1     4785     D 1997 Palindrome
87681  933*2^15865+1                         4779   g14 1998
87682  659*2^15863+1                         4779   g14 1998
87683  743*2^15853+1                         4776   g14 1998
```

87684	1299455*2^15839+1	4775	g16	1997	
87685	611*2^15841+1	4772	g14	1998	
87686	367*2^15834+1	4770	g14	1998	
87687	(10^4769-1)/3-2*10^2384	4769	c29	2002	ECPP, near-repdigit
87688	300000003*2^15812+1	4769	g2	1997	
87689	897*2^15828+1	4768	g14	1998	
87690	7911*2^15823-1	4768	K	1987	Woodall
87691	1000179*2^15814+1	4767	SP	1997	
87692	14031997*2^15810+1	4767	SP	1997	
87693	85*2^15818+1	4764	D	1993	
87694	955*2^15812+1	4763	g14	1998	
87695	140365*2^15804+1	4763	SP	1997	
87696	primV(5,-6,6122)	4763	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part				
87697	14031929*2^15791+1	4761	SP	1997	
87698	5009*2^15781+1	4755	SP	1998	
87699	299*2^15781+1	4754	g14	1998	
87700	(437^1801-1)/436	4753	DB	1994	Generalized repunit
87701	2283*2^15777+1	4753	g5	1998	
87702	279*2^15778+1	4753	g23	1998	
87703	666*10^4741+1	4744	D	1991	
87704	15731001*2^15731+1	4743	g2	1997	
87705	90945*2^15736+1	4742	g23	1998	
87706	14031913*2^15726+1	4742	SP	1997	
87707	5025*2^15737+1	4742	SP	1998	
87708	V(22811)/(2469062641*84961206854418761)	4741	c8	2004	Lucas cofactor, ECPP
87709	U(665,1,1680)+U(665,1,1679)	4740	x25	2003	Lehmer number
87710	111111183*2^15713+1	4739	g5	1998	
87711	759*2^15725+1	4737	g14	1998	
87712	621*2^15723+1	4736	g14	1998	
87713	primV(838,1,1621)	4736	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy				
87714	42092^1024+1	4736	g23	1998	Generalized Fermat
87715	41994^1024+1	4735	g23	1998	Generalized Fermat
87716	29278125*2^15701+1	4734	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
87717	29278125*2^15700+1	4734	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
87718	41878^1024+1	4733	g23	1998	Generalized Fermat
87719	4765*2^15700+1	4730	g34	1998	
87720	5013*2^15694+1	4729	SP	1998	
87721	150345195*2^15679+1	4729	g5	1998	
87722	41292^1024+1	4727	RW	1997	Generalized Fermat
87723	903*2^15686+1	4725	g14	1998	
87724	245110335*2^15656+1	4722	g2	1997	
87725	1000071*2^15661+1	4721	SP	1997	
87726	745*2^15660+1	4718	g14	1998	
87727	5680!4+1	4717	C	1992	Multifactorial
87728	817*2^15658+1	4717	g14	1998	
87729	1161*2^15655+1	4716	g14	1998	
87730	5041*2^15652+1	4716	SP	1998	Generalized Fermat
87731	513*2^15652+1	4715	g14	1998	
87732	785*2^15641+1	4712	g14	1998	
87733	1000045*2^15620+1	4709	SP	1997	

```
87734  1639575*2^15615+1                    4707    g2 1997
87735  1221*2^15620+1                       4706   g23 1998
87736  100015601*2^15601+1                  4705    g2 1997
87737  39182^1024+1                         4704   g23 1998 Generalized Fermat
87738  7147*14^4100+1                       4703     C 1996
87739  114*14^4101+1                        4703     C 1996
87740  465*2^15609+1                        4702   g14 1998
87741  U(628,1,1681)-U(628,1,1680)          4701   x25 2003
          Lehmer number, cyclotomy
87742  38776^1024+1                         4699   g23 1998 Generalized Fermat
87743  1000011*2^15583+1                    4697    SP 1997
87744  945*2^15593+1                        4697   g14 1998
87745  1209*2^15591+1                       4697   g23 1998
87746  primU(25493)                         4695    c8 2007
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
87747  p(17819598)                          4695   c46 2009
          Partitions, ECPP (**)
87748  5091*2^15571+1                       4692    SP 1998
87749  371*2^15573+1                        4691   g14 1998
87750  1135*2^15570+1                       4691   g14 1998
87751  1299*2^15561+1                       4688   g23 1998
87752  765*2^15561+1                        4688   g14 1998
87753  1301*2^15559+1                       4687   g23 1998
87754  611*2^15557+1                        4686   g14 1998
87755  314159265*2^15537+1                  4686    g2 1997
87756  477*2^15547+1                        4683   g14 1998
87757  873*2^15546+1                        4683   g14 1998
87758  140391*2^15536+1                     4682    SP 1997
87759  123456789*2^15523+1                  4681    g2 1997
87760  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*34107957*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^5\
       000/11256384793607204247202 1903+1   4680   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
87761  12377*2^15531+1                      4680    g8 1997
87762  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*1579*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^5000/\
       6433764049858645778335+1             4680   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
87763  2283*2^15533+1                       4680    g5 1998
87764  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*1996009754081*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31\
       #*2^4998/353063685546916863426 1123332889+1
                                   4680   p44 2003 5-Carmichael factor (5) (**)
87765  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4999/44599\
       9674388931494339+1                   4677   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
87766  895*2^15526+1                        4677   g14 1998
87767  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*156445*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^499\
       9/23778962416718960091673 0139+1     4677   p44 2003
          5-Carmichael factor (5) (**)
87768  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4997/44599\
       9674388931494339+1                   4677   p44 2003
```

```
          5-Carmichael factor (4) (**)
87769  140365*2^15516+1                    4676    SP 1997
87770  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4997/64337\
       64049858645778335+1                 4676   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
87771  5013*2^15518+1                      4676    SP 1998
87772  561*2^15515+1                       4674   g14 1998
87773  1000057*2^15502+1                   4673    SP 1997
87774  1015*2^15508+1                      4672   g14 1998
87775  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4997/11256\
       3847936072042472021903+1            4671   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
87776  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4997/23778\
       9624167189600916730139+1            4671   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
87777  2645*2^15503+1                      4671    g6 1997
87778  1000073*2^15493+1                   4670    SP 1997
87779  907*2^15502+1                       4670   g14 1998
87780  4665*10^4665-1                      4669   p17 2000 Generalized Woodall
87781  1000105*2^15482+1                   4667    SP 1997
87782  ((19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*9*2^5003+19)^2\
       -1)*19621858319006924718282472538226959196403316649 59*31#*2^4997/35306\
       3685546916863426112333288 9+1       4667   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
87783  1299449*2^15479+1                   4666   g16 1997
87784  207*2^15490+1                       4666    g5 1997
87785  7*2^15494+1                         4666     K 1984
87786  1000135*2^15474+1                   4665    SP 1997
87787  693*2^15480+1                       4663   g14 1998
87788  1000101*2^15469+1                   4663    SP 1997
87789  925*2^15462+1                       4658   g14 1998
87790  59143*2^15454+1                     4657    SP 1997
87791  279*2^15461+1                       4657   g23 1998
87792  445*2^15460+1                       4657   g14 1998
87793  37442007*2^15440+1                  4656   g27 1999 Twin (p+2)
87794  37442007*2^15440-1                  4656   g27 1999 Twin (p)
87795  395*2^15455+1                       4656   g14 1998
87796  1083*2^15453+1                      4655   g14 1998
87797  97*2^15454+1                        4655     D 1993
87798  1065*2^15450+1                      4654   g14 1998
87799  623*2^15449+1                       4654   g14 1998
87800  5612!4+1                            4653     C 1992 Multifactorial
87801  5039*2^15443+1                      4653    SP 1998
87802  1131*2^15444+1                      4653   g14 1998
87803  1000195*2^15434+1                   4653    SP 1997
87804  1000059*2^15429+1                   4651    SP 1997
87805  39*2^15441+1                        4650     D 1993
87806  1000057*2^15420+1                   4648    SP 1997
87807  221*2^15427+1                       4647   g32 1998
87808  405*2^15412+1                       4643   g14 1998
87809  12359*2^15406+3                     4642  g122 2000
          Sophie Germain (2p+1)
```

87810	12359*2^15405+1	4642	g122	2000	Sophie Germain (p)
87811	1000069*2^15394+1	4641	SP	1997	
87812	423*2^15404+1	4640	g14	1998	
87813	1293*2^15402+1	4640	g23	1998	
87814	1253*2^15389+1	4636	g23	1998	
87815	64365*2^15382+1	4636	g2	1997	
87816	7371*2^15383+1	4635	g2	1997	
87817	22179*2^15381+1	4635	g2	1997	
87818	primV(943,1,1559)	4635	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
87819	1159*2^15382+1	4634	g14	1998	
87820	455*2^15381+1	4633	g14	1998	
87821	70551*2^15373+1	4633	g2	1997	
87822	10413*2^15374+1	4633	g2	1997	
87823	73611*2^15371+1	4632	g2	1997	
87824	102400005*2^15358+1	4632	g6	1998	
87825	60543*2^15366+1	4631	g2	1997	
87826	60273*2^15366+1	4631	g2	1997	
87827	21309*2^15367+1	4631	g2	1997	
87828	66399*2^15365+1	4631	g2	1997	
87829	1000095*2^15360+1	4630	SP	1997	
87830	6279*2^15367+1	4630	g2	1997	
87831	40803*2^15362+1	4630	g2	1997	
87832	70887*2^15360+1	4629	g2	1997	
87833	73305*2^15358+1	4629	g2	1997	
87834	32823*2^15356+1	4628	g2	1997	
87835	18321*2^15355+1	4627	g2	1997	
87836	1145*2^15357+1	4626	g14	1998	
87837	38805*2^15350+1	4626	g2	1997	
87838	Phi(631,-21930489)	4625	D	1996	Generalized unique
87839	49095*2^15347+1	4625	g2	1997	
87840	47661*2^15343+1	4624	g2	1997	
87841	47505*2^15342+1	4624	g2	1997	
87842	1161*2^15347+1	4623	g14	1998	
87843	785*2^15347+1	4623	g14	1998	
87844	85719*2^15339+1	4623	g2	1997	
87845	1083*2^15342+1	4622	g14	1998	
87846	1000023*2^15332+1	4622	SP	1997	
87847	12417*2^15338+1	4622	g2	1997	
87848	3502521*2^15329+1	4622	F	1995	
87849	6870843*2^15328+1	4622	F	1995	
87850	6797727*2^15328+1	4622	F	1995	Twin (p+2)
87851	6797727*2^15328-1	4622	F	1995	Twin (p)
87852	6712503*2^15328+1	4622	F	1995	
87853	1625943*2^15330+1	4622	F	1995	
87854	6406707*2^15328+1	4621	F	1995	
87855	6355173*2^15328+1	4621	F	1995	
87856	99087*2^15334+1	4621	F	1995	
87857	1562487*2^15330+1	4621	F	1995	
87858	6199845*2^15328+1	4621	F	1995	
87859	6130005*2^15328+1	4621	F	1995	
87860	6058437*2^15328+1	4621	F	1995	
87861	6049407*2^15328+1	4621	F	1995	
87862	1481175*2^15330+1	4621	F	1995	
87863	5878137*2^15328+1	4621	F	1995	

87864	728889*2^15331+1	4621	F 1995
87865	724395*2^15331+1	4621	F 1995
87866	2880219*2^15329+1	4621	F 1995
87867	5712357*2^15328+1	4621	F 1995
87868	5704845*2^15328+1	4621	F 1995
87869	1374525*2^15330+1	4621	F 1995
87870	5371053*2^15328+1	4621	F 1995
87871	2592915*2^15329+1	4621	F 1995
87872	2524929*2^15329+1	4621	F 1995
87873	153549*2^15333+1	4621	F 1995
87874	2400195*2^15329+1	4621	F 1995
87875	4708017*2^15328+1	4621	F 1995
87876	2324391*2^15329+1	4621	F 1995
87877	4643847*2^15328+1	4621	F 1995
87878	2309871*2^15329+1	4621	F 1995
87879	4516317*2^15328+1	4621	F 1995
87880	4491213*2^15328+1	4621	F 1995
87881	4462983*2^15328+1	4621	F 1995
87882	1115637*2^15330+1	4621	F 1995
87883	1095993*2^15330+1	4621	F 1995
87884	2158131*2^15329+1	4621	F 1995
87885	4200315*2^15328+1	4621	F 1995
87886	4074687*2^15328+1	4621	F 1995
87887	4071213*2^15328+1	4621	F 1995
87888	2000709*2^15329+1	4621	F 1995
87889	1994895*2^15329+1	4621	F 1995
87890	121221*2^15333+1	4621	F 1995
87891	3853683*2^15328+1	4621	F 1995
87892	211977*2^15332+1	4621	F 1995
87893	3371937*2^15328+1	4621	F 1995
87894	3262023*2^15328+1	4621	F 1995
87895	787635*2^15330+1	4621	F 1995
87896	1460889*2^15329+1	4621	F 1995
87897	2900193*2^15328+1	4621	F 1995
87898	2859837*2^15328+1	4621	F 1995
87899	2766993*2^15328+1	4621	F 1995
87900	1365489*2^15329+1	4621	F 1995
87901	167763*2^15332+1	4621	F 1995
87902	2604105*2^15328+1	4621	F 1995
87903	1214331*2^15329+1	4621	F 1995
87904	2388015*2^15328+1	4621	F 1995
87905	2345133*2^15328+1	4621	F 1995
87906	554463*2^15330+1	4621	F 1995
87907	1891533*2^15328-1	4621	F 1995
87908	943599*2^15329-1	4621	F 1995
87909	460707*2^15330-1	4621	F 1995
87910	1726335*2^15328-1	4621	F 1995
87911	24843*2^15334-1	4621	F 1995
87912	88785*2^15332+1	4621	g2 1997
87913	2673*2^15337+1	4621	g27 1998
87914	1273935*2^15328-1	4621	F 1995
87915	1139235*2^15328-1	4621	F 1995
87916	976407*2^15328-1	4621	F 1995
87917	782763*2^15328-1	4621	F 1995
87918	426957*2^15328-1	4620	F 1995

87919	36741*2^15331+1	4620	g2	1997	
87920	35805*2^15331-1	4620	F	1995	
87921	131391*2^15329-1	4620	F	1995	
87922	124695*2^15329-1	4620	F	1995	
87923	53727*2^15330-1	4620	F	1995	
87924	1659*2^15335+1	4620	g2	1997	
87925	183573*2^15328-1	4620	F	1995	
87926	1869*2^15333-1	4619	F	1995	
87927	285*2^15328+1	4617	g14	1998	
87928	111111189*2^15309+1	4617	g5	1998	
87929	26673*2^15321+1	4617	C	1997	
87930	25323*2^15321+1	4617	C	1997	
87931	22829*2^15321+1	4617	C	1997	
87932	16661*2^15321+1	4617	C	1997	
87933	14031947*2^15311+1	4617	SP	1997	
87934	13125*2^15321+1	4617	C	1997	
87935	2359*2^15322+1	4616	C	1997	
87936	11*2^15329+1	4616	D	1992	
87937	11263*2^15319+3	4616	g122	2000	
	Sophie Germain (2p+1)				
87938	U(1139,-1,1511)	4616	x25	2001	
	Generalized Lucas number				
87939	14031933*2^15308+1	4616	SP	1997	
87940	11263*2^15318+1	4616	g122	2000	Sophie Germain (p)
87941	645*2^15322+1	4616	C	1997	
87942	637*2^15322+1	4616	C	1997	
87943	152491524915249152491524915249*2^15249+1	4615	L	1998	
87944	2167*2^15318+1	4615	g27	1998	
87945	1023*2^15316+1	4614	g14	1998	
87946	2293*2^15314+1	4614	g27	1998	
87947	751*2^15312+1	4613	g14	1998	
87948	4035*2^15308+1	4612	g27	1998	
87949	853*2^15308+1	4612	g14	1998	
87950	2691*2^15305+1	4611	g27	1998	
87951	204675*2^15298-1	4611	F	1995	
87952	44583*2^15300-1	4611	F	1995	
87953	335835*2^15297-1	4611	F	1995	
87954	559815*2^15296-1	4611	F	1995	
87955	2115*2^15304+1	4611	g27	1998	
87956	72945*2^15297-1	4610	F	1995	
87957	2765*2^15301+1	4610	g27	1998	
87958	61827*2^15296-1	4610	F	1995	
87959	1095*2^15293+1	4607	g14	1998	
87960	1107*2^15292+1	4607	g14	1998	
87961	10^4606+689*10^2302+1	4607	D	1989	Strobogrammatic
87962	152660007*2^15266+1	4604	g2	1998	
87963	1793349831*2^15257+1	4603	p133	2004	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
87964	7550877*2^15264+1	4602	F	1996	
87965	7525005*2^15264+1	4602	F	1996	
87966	7476543*2^15264+1	4602	F	1996	
87967	3670059*2^15265+1	4602	F	1996	
87968	7231263*2^15264+1	4602	F	1996	
87969	3578385*2^15265+1	4602	F	1996	

87970	222585*2^15269+1	4602	F	1996
87971	1793349831*2^15256+1	4602	p133	2004
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
87972	868389*2^15267+1	4602	F	1996
87973	3453135*2^15265+1	4602	F	1996
87974	1713303*2^15266+1	4602	F	1996
87975	3404799*2^15265+1	4602	F	1996
87976	6792363*2^15264+1	4602	F	1996
87977	827421*2^15267+1	4602	F	1996
87978	3305475*2^15265+1	4602	F	1996
87979	6481953*2^15264+1	4602	F	1996
87980	6261273*2^15264+1	4602	F	1996
87981	6235575*2^15264+1	4602	F	1996
87982	6076737*2^15264+1	4602	F	1996
87983	188955*2^15269+1	4602	F	1996
87984	5985717*2^15264+1	4602	F	1996
87985	5818935*2^15264+1	4602	F	1996
87986	5804715*2^15264+1	4602	F	1996
87987	2804151*2^15265+1	4602	F	1996
87988	1400973*2^15266+1	4602	F	1996
87989	5578227*2^15264+1	4602	F	1996
87990	1391643*2^15266+1	4602	F	1996
87991	2768529*2^15265+1	4602	F	1996
87992	1370907*2^15266+1	4602	F	1996
87993	5271375*2^15264+1	4602	F	1996
87994	5028147*2^15264+1	4602	F	1996
87995	4884843*2^15264+1	4602	F	1996
87996	4738305*2^15264+1	4602	F	1996
87997	4601475*2^15264+1	4602	F	1996
87998	4409745*2^15264+1	4602	F	1996
87999	1092753*2^15266+1	4602	F	1996
88000	4299753*2^15264+1	4602	F	1996
88001	2120421*2^15265+1	4602	F	1996
88002	2087505*2^15265+1	4602	F	1996
88003	4161825*2^15264+1	4602	F	1996
88004	1023975*2^15266+1	4602	F	1996
88005	4064235*2^15264+1	4602	F	1996
88006	4031655*2^15264+1	4602	F	1996
88007	4001007*2^15264+1	4602	F	1996
88008	3912465*2^15264+1	4602	F	1996
88009	3860043*2^15264+1	4602	F	1996
88010	3791805*2^15264+1	4602	F	1996
88011	3737235*2^15264+1	4602	F	1996
88012	933645*2^15266+1	4602	F	1996
88013	3726573*2^15264+1	4602	F	1996
88014	3702573*2^15264+1	4602	F	1996
88015	3644487*2^15264+1	4602	F	1996
88016	1793349831*2^15255+1	4602	p133	2004
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
88017	1666449*2^15265+1	4602	F	1996
88018	819213*2^15266+1	4602	F	1996
88019	1382859*2^15265+1	4602	F	1996
88020	2602533*2^15264-1	4602	F	1995
88021	p(17120312)	4602	c39	2007
	Partitions, ECPP (**)			

```
88022  p(17120303)                          4602   c39 2007
          Partitions, ECPP (**)
88023  2511945*2^15264-1                    4602     F 1995
88024  2493417*2^15264-1                    4602     F 1995
88025  303*2^15277+1                        4602   g14 1998
88026  613197*2^15266-1                     4602     F 1995
88027  1150695*2^15265-1                    4602     F 1995
88028  1115085*2^15265-1                    4602     F 1995
88029  1067655*2^15265-1                    4602     F 1995
88030  2061507*2^15264-1                    4602     F 1995
88031  1003119*2^15265-1                    4602     F 1995
88032  961275*2^15265-1                     4602     F 1995
88033  117237*2^15268-1                     4602     F 1995
88034  1779327*2^15264-1                    4602     F 1995
88035  766065*2^15265-1                     4602     F 1995
88036  750615*2^15265-1                     4602     F 1995
88037  118779*2^15267-1                     4601     F 1995
88038  28941*2^15269-1                      4601     F 1995
88039  223377*2^15266-1                     4601     F 1995
88040  861075*2^15264-1                     4601     F 1995
88041  851907*2^15264-1                     4601     F 1995
88042  207225*2^15266-1                     4601     F 1995
88043  794985*2^15264-1                     4601     F 1995
88044  599307*2^15264-1                     4601     F 1995
88045  558345*2^15264-1                     4601     F 1995
88046  813*2^15273+1                        4601   g14 1998
88047  194895*2^15265-1                     4601     F 1995
88048  194139*2^15265-1                     4601     F 1995
88049  42861*2^15267-1                      4601     F 1995
88050  318873*2^15264-1                     4601     F 1995
88051  1551*2^15269-1                       4600     F 1995
88052  1075*2^15268+1                       4600   g14 1998
88053  627*2^15259+1                        4597   g14 1998
88054  101524101*2^15241+1                  4597    g2 1997
88055  10^4594+3*10^2297+1                  4595     D 1987 Palindrome
88056  5253*2^15242-1                       4593   g23 1998
88057  651*2^15243+1                        4592   g14 1998
88058  705*2^15234+1                        4589   g14 1998
88059  231116005*2^15204+1                  4586    CR 1997
88060  1263*2^15218+1                       4585   g23 1998
88061  8907*2^15208-1                       4583   g23 1998
88062  4*3^9602+1                           4582     C 1996 Generalized Fermat
88063  637*2^15208+1                        4581   g14 1998
88064  3477*2^15204-1                       4581   g23 1998
88065  553*2^15206+1                        4581   g14 1998
88066  1000087*2^15194+1                    4580    SP 1997
88067  14374473065143045396107934750394083676034761312496414 9*2^15027+1
                                         4577   p71 2002 3-Carmichael factor (3)
88068  1285*2^15190+1                       4576   g23 1998
88069  1110159213*2^15166+1                 4575  g250 2002
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
88070  1110159213*2^15165+1                 4575  g250 2002
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88071  953*2^15185+1                        4575   g14 1998
88072  1110159213*2^15164+1                 4574  g250 2002
```

```
          Cunningham chain 2nd kind (p)
88073  1023*2^15182+1                        4574   g14 1998
88074  1000177*2^15170+1                     4573    SP 1997
88075  (18*10^4573-81)/99                    4573   c17 2002 ECPP, palindrome
88076  825*2^15175+1                         4572   g14 1998
88077  29074^1024+1                          4571   g23 1998 Generalized Fermat
88078  613*2^15174+1                         4571   g14 1998
88079  995*2^15167+1                         4569   g14 1998
88080  55*2^15164+1                          4567     D 1993
          Divides Fermat F(15161)
88081  945*2^15155+1                         4566   g14 1998
88082  639*2^15154+1                         4565   g14 1998
88083  primB(95655)                          4564    c4 2009
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
88084  3345660375*2^15127+1                  4564   p94 2002
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
88085  3345660375*2^15126+1                  4563   p94 2002
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88086  3345660375*2^15125+1                  4563   p94 2002
          Cunningham chain 2nd kind (p)
88087  Phi(6685,-10)                         4560    c8 2003 Unique, ECPP
88088  151295447411770739860560412998586390896495*2^15010+1
                                          4560   p71 2002 3-Carmichael factor (3)
88089  5099*2^15129+1                        4558    SP 1998
88090  4423*2^15128+1                        4558    g6 1997
88091  2468*70^2468-1                        4558   p17 2000 Generalized Woodall
88092  2917311*2^15111+1                     4556  g112 2000 Twin (p+2)
88093  2917311*2^15111-1                     4556  g112 2000 Twin (p)
88094  163*2^15124+1                         4555    g5 1998
88095  307444891294245705*2^15070+1          4555    g2 1998
88096  261*2^15120+1                         4554   g23 1998
88097  140365*2^15108+1                      4554    SP 1997
88098  1000113*2^15105+1                     4554    SP 1997
88099  23952271*2^15100+1                    4553   g24 1998
88100  385*2^15112+1                         4552     Y 1993
88101  1041*2^15103+1                        4550   g14 1998
88102  1089*2^15099+1                        4549    g5 1998
88103  150915*2^15091+1                      4549    g2 1997
88104  5075*2^15087+1                        4546    SP 1998
88105  909092313*2^15060-1                   4543  g250 2002
          Cunningham chain (4p+3)
88106  909092313*2^15059-1                   4543  g250 2002
          Cunningham chain (2p+1)
88107  909092313*2^15058-1                   4542  g250 2002 Cunningham chain (p)
88108  813*2^15077+1                         4542   g14 1998
88109  5047*2^15072+1                        4541    SP 1998
88110  62761*2^15064+1                       4540     K 1985
88111  (V(48,1,3375)-1)/(V(48,1,675)-1)      4539   x25 2005
          Lehmer primitive part (**)
88112  10830625806*10^4526-1                 4537     D 1994
          Sophie Germain (2p+1)
88113  5415312903*10^4526-1                  4536     D 1994 Sophie Germain (p)
88114  4988418435*10^4526-1                  4536     D 1994
88115  4930256331*10^4526-1                  4536     D 1994
88116  4685502822*10^4526-1                  4536     D 1994
```

88117	430762332*10^4527-1	4536	D	1994	
88118	3969077112*10^4526-1	4536	D	1994	
88119	388987599*10^4527-1	4536	D	1994	
88120	3778143369*10^4526-1	4536	D	1994	
88121	3705233532*10^4526-1	4536	D	1994	
88122	3300290994*10^4526-1	4536	D	1994	
88123	3217152939*10^4526-1	4536	D	1994	
88124	3195990798*10^4526-1	4536	D	1994	
88125	2976687714*10^4526-1	4536	D	1994	
88126	2594489898*10^4526-1	4536	D	1994	
88127	2084811729*10^4526-1	4536	D	1994	
88128	195468273*10^4527-1	4536	D	1994	
88129	1909016109*10^4526-1	4536	D	1994	
88130	1735746012*10^4526-1	4536	D	1994	
88131	1681235556*10^4526-1	4536	D	1994	
88132	829743915*10^4526-1	4535	D	1994	
88133	85*2^15058+1	4535	D	1993	
88134	670969299*10^4526-1	4535	D	1994	
88135	2848*39^2848-1	4535	p17	2000	Generalized Woodall
88136	8181*2^15051+1	4535	g2	1997	
88137	427191765*10^4526-1	4535	D	1994	
88138	1361*2^15053+1	4535	g2	1997	
88139	2533*2^15052+1	4535	g2	1997	
88140	8143*2^15050+1	4535	g2	1997	
88141	132303171*10^4526-1	4535	D	1994	
88142	4165*2^15050+1	4535	g2	1997	
88143	111546435*2^15035+1	4535	g2	1997	
88144	2527*2^15050+1	4534	g2	1997	
88145	7161*2^15048+1	4534	g2	1997	
88146	6189*2^15047+1	4534	g2	1997	
88147	7737*2^15046+1	4534	g2	1997	
88148	1350416781*2^15028+1 3-Carmichael factor (2)	4534	p71	2002	
88149	14031*2^15044+1	4533	SP	1998	
88150	1350416781*2^15027+1 3-Carmichael factor (1)	4533	p71	2002	
88151	226074573*2^15029+1	4533	g19	1998	
88152	1000107*2^15035+1	4532	SP	1997	
88153	7617*2^15042+1	4532	g2	1997	
88154	6695*2^15039+1	4532	g2	1997	
88155	2249*2^15039+1	4531	g83	1999	Divides GF(15038,5)
88156	3635*2^15037+1	4531	g2	1997	
88157	2137700565*10^4520-1	4530	D	1994	
88158	1906091187*10^4520-1	4530	D	1994	
88159	1798547751*10^4520-1	4530	D	1994	
88160	1735520787*10^4520-1	4530	D	1994	
88161	1310812503*10^4520-1	4530	D	1994	
88162	127450323*10^4521-1	4530	D	1994	
88163	1235692458*10^4520-1	4530	D	1994	
88164	1089*2^15035+1	4530	g5	1998	
88165	975689715*10^4520-1	4529	D	1994	
88166	91089999*10^4521-1	4529	D	1994	
88167	811611801*10^4520-1	4529	D	1994	
88168	6517*2^15032+1	4529	g2	1997	
88169	5217*2^15032+1	4529	g2	1997	

88170	574831257*10^4520-1	4529	D	1994	
88171	302906604*10^4520-1	4529	D	1994	
88172	5245*2^15030+1	4529	g2	1997	
88173	7431*2^15029+1	4529	g2	1997	
88174	1567948545*2^15011+1 3-Carmichael factor (2)	4528	p71	2002	
88175	1567948545*2^15010+1 3-Carmichael factor (1)	4528	p71	2002	
88176	9105*2^15027+1	4528	g2	1997	
88177	5601*2^15027+1	4528	g2	1997	
88178	6521*2^15025+1	4527	g2	1997	
88179	3519845*2^15015+1	4527	g2	1997	
88180	14031903*2^15013+1	4527	SP	1997	
88181	201*2^15029-1	4527	Z	1989	
88182	2461*2^15024+1	4527	g2	1997	
88183	2337*2^15022+1	4526	g2	1997	
88184	1723*2^15022+1	4526	g2	1997	
88185	26240^1024+1	4526	g23	1998	Generalized Fermat
88186	48101037*2^15006-1 Sophie Germain (2p+1)	4525	g141	2000	
88187	28671705*2^15006-1 Sophie Germain (2p+1)	4525	g141	2000	
88188	48101037*2^15005-1	4525	g141	2000	Sophie Germain (p)
88189	28671705*2^15005-1	4525	g141	2000	Sophie Germain (p)
88190	26188^1024+1	4525	g23	1998	Generalized Fermat
88191	Phi(421,-59072816401)	4524	D	1996	Generalized unique
88192	2145*2^15017+1	4524	g2	1997	
88193	117*2^15019+1	4524	D	1993	
88194	26132^1024+1	4524	g23	1998	Generalized Fermat
88195	44941785*2^15000-1 Sophie Germain (2p+1)	4524	g141	2000	
88196	2583*2^15014+1	4524	g2	1997	
88197	44941785*2^14999-1	4523	g141	2000	Sophie Germain (p)
88198	19881*2^15008+1	4523	g2	1997	Generalized Fermat
88199	1000009*2^15002+1	4523	SP	1997	
88200	8565*2^15007+1	4522	g2	1997	
88201	7841*2^15007+1	4522	g2	1997	
88202	12279*2^15006+1	4522	g2	1997	
88203	17361*2^15005+1	4522	g2	1997	
88204	509097*2^15000+1	4522	C	1997	
88205	504795*2^15000+1	4522	C	1997	
88206	13359*2^15005+1	4522	g2	1997	
88207	9331*2^15004+1	4521	g2	1997	
88208	8755*2^15004+1	4521	g2	1997	
88209	34233*2^15002+1	4521	g2	1997	
88210	42603*2^15001+1	4521	g2	1997	
88211	8919*2^15003+1	4521	g2	1997	
88212	34329*2^15001+1	4521	g2	1997	
88213	30615*2^15001+1	4521	g2	1997	
88214	30063*2^15001+1	4521	g2	1997	
88215	28991*2^15001+1	4521	g2	1997	
88216	26915*2^15001+1	4521	g2	1997	
88217	16341*2^15000+1	4520	g23	1998	
88218	4881*2^15000+1	4520	g2	1997	
88219	341*2^14997+1	4518	g23	1998	Divides GF(14996,10)

88220	785*2^14995+1	4517	g23	1998	
88221	3855*2^14992+1	4517	g122	1999	Divides GF(14990,5)
88222	597*2^14992+1	4516	g23	1998	
88223	4875076206*10^4506-1	4516	D	1994	
88224	4827655833*10^4506-1	4516	D	1994	
88225	4611854247*10^4506-1	4516	D	1994	
88226	3895818927*10^4506-1	4516	D	1994	
88227	3745059318*10^4506-1	4516	D	1994	
88228	3325603281*10^4506-1	4516	D	1994	
88229	3108267162*10^4506-1	4516	D	1994	
88230	2815579767*10^4506-1	4516	D	1994	
88231	2721393675*10^4506-1	4516	D	1994	
88232	2717030316*10^4506-1	4516	D	1994	
88233	2538186651*10^4506-1	4516	D	1994	
88234	2327391066*10^4506-1	4516	D	1994	
88235	2232745515*10^4506-1	4516	D	1994	
88236	2025262239*10^4506-1	4516	D	1994	
88237	1795610817*10^4506-1	4516	D	1994	
88238	163885722*10^4507-1	4516	D	1994	
88239	1578442866*10^4506-1	4516	D	1994	
88240	925875951*10^4506-1	4515	D	1994	
88241	883329447*10^4506-1	4515	D	1994	
88242	615*2^14989+1	4515	g23	1998	
88243	498885387*10^4506-1	4515	D	1994	
88244	1061*2^14987+1	4515	g23	1998	
88245	35879844*10^4507-1	4515	D	1994	
88246	31939908*10^4507-1	4515	D	1994	
88247	236330094*10^4506-1	4515	D	1994	
88248	primV(29810)	4515	c8	2004	
	Lucas primitive part, ECPP				
88249	89402313*10^4506-1	4514	D	1994	
88250	1000035*2^14975+1	4514	SP	1997	
88251	1185*2^14983+1	4514	g23	1998	
88252	2678676*10^4506-1	4513	D	1994	
88253	1089*10^4509+1	4513	D	1992	
88254	673*2^14978+1	4512	g23	1998	
88255	83*2^14981+1	4512	D	1993	
88256	74347425*2^14959-1	4511	g250	2002	
	Cunningham chain (4p+3)				
88257	74347425*2^14958-1	4511	g250	2002	
	Cunningham chain (2p+1)				
88258	74347425*2^14957-1	4511	g250	2002	Cunningham chain (p)
88259	439*2^14974+1	4511	g23	1998	
88260	793882089*10^4500-1	4509	D	1994	
88261	675479805*10^4500-1	4509	D	1994	
88262	589855266*10^4500-1	4509	D	1994	
88263	510365856*10^4500-1	4509	D	1994	
88264	484449966*10^4500-1	4509	D	1994	
88265	168627459*10^4500-1	4509	D	1994	
88266	959*2^14957+1	4506	g23	1998	
88267	1000113*2^14944+1	4505	SP	1997	
88268	385*2^14954+1	4505	Y	1993	
88269	123183651*2^14925+1	4501	g120	2001	Twin (p+2)
88270	123183651*2^14925-1	4501	g120	2001	Twin (p)
88271	(316^1801-1)/315	4500	x14	2001	Generalized repunit

```
88272  1492301*2^14923+1                    4499    g2 1997
88273  849*2^14933+1                        4499   g23 1998
88274  149150001*2^14915+1                  4499    g2 1997
88275  E(1736)/(55695515*75284987831*3222089324971117)
                                           4498    c4 2004 Euler irregular, ECPP
88276  Phi(631,-13719616)                   4497     D 1996 Generalized unique
88277  1189*2^14926+1                       4497   g23 1998
88278  269*2^14927+1                        4496   g23 1998
88279  39*2^14927+1                         4496     D 1993
88280  673*2^14918+1                        4494   g23 1998
88281  14031987*2^14900+1                   4493    SP 1997
88282  14031999*2^14898+1                   4492    SP 1997
88283  1000071*2^14893+1                    4490    SP 1997
88284  40*10429#+1                          4488    DM 1996
88285  75*2^14901+1                         4488     Y 1993
88286  2*10433#/3499+1                      4487   p10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88287  10433#/3499+1                        4487   p10 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
88288  75*2^14895+1                         4486     D 1993
88289  837*10427#+1                         4486    DM 1996
88290  653*2^14885+1                        4484   g23 1998
88291  1900*228^1900-1                      4484   p10 2000 Generalized Woodall
88292  148665*2^14866+1                     4481    g2 1997
88293  1000065*2^14861+1                    4480    SP 1997
88294  10^4479-10^1386+1                    4479     D 1991
88295  1212543*2^14858+1                    4479    SP 1998
88296  1189755*2^14858+1                    4479    SP 1998
88297  389655*2^14858+1                     4479    SP 1997
88298  U(21577)/(8626362776257*608114436652075009)
                                  4479    c8 2004 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
88299  197067*2^14858+1                     4478    SP 1997
88300  156723*2^14858+1                     4478    SP 1997
88301  148065551*2^14841+1                  4476    g5 1998
88302  X(4220)                              4475     D 1991
88303  1117*2^14852+1                       4474   g23 1998
88304  345*2^14850+1                        4473   g23 1998
88305  585*2^14847+1                        4473   g23 1998
88306  553*2^14844+1                        4472   g23 1998
88307  140373*2^14833+1                     4471    SP 1997
88308  855*2^14839+1                        4470   g23 1998
88309  1000185*2^14819+1                    4467    SP 1997
88310  105*2^14821+1                        4464     D 1993
88311  p(16102957)                          4463   c46 2009
          Partitions, ECPP (**)
88312  1153*2^14812+1                       4462   g23 1998
88313  447*2^14803+1                        4459   g23 1998
88314  1000145*2^14789+1                    4458    SP 1997
88315  561*2^14799+1                        4458   g23 1998
88316  150^2048+1                           4457     D 1986 Generalized Fermat
88317  6368*5^6368-1                        4455   p17 2000 Generalized Woodall
88318  p(16026516)                          4452   c39 2006
          Partitions, ECPP (**)
88319  (5102^1201-1)/5101                   4450   x14 2000 Generalized repunit
88320  525*2^14766+1                        4448   g23 1998
```

```
88321  14031927*2^14747+1                  4447    SP 1997
88322  primV(295,1,1801)                   4446   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
88323  primU(34593)                        4444    c8 2007
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
88324  primA(53155)                        4444   x25 2002
          Lucas Aurifeuillian primitive part, cyclotomy (**)
88325  419*2^14749+1                       4443   g23 1998
88326  583*2^14736+1                       4439   g23 1998
88327  99*2^14723+1                        4435     D 1993
88328  967*2^14716+1                       4433   g23 1998
88329  585*2^14715+1                       4433   g23 1998
88330  1153*2^14712+1                      4432   g23 1998
88331  461*2^14711+1                       4432   g23 1998
88332  3146983*2^14698+1                   4432    g2 1997
88333  1000197*2^14698+1                   4431    SP 1997
88334  581163765*2^14684+1                 4430   g23 1998
88335  6*10^4426+1                         4427     D 1990
88336  2^14699+2^7350+1                    4425     O 2000
          Gaussian Mersenne norm 27, generalized unique
88337  681*2^14681+1                       4423   g23 1998
88338  699*2^14671+1                       4420   g23 1998
88339  1153*2^14670+1                      4420   g23 1998
88340  599*2^14667+1                       4418   g23 1998
88341  20624^1024+1                        4418   g23 1998 Generalized Fermat
88342  9531*2^14652+1                      4415   g21 1998
88343  8971*2^14652+1                      4415   g21 1998
88344  4071*2^14653+1                      4415   g21 1998
88345  primU(38181)                        4414    c8 2007
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
88346  1495*2^14652+1                      4414   g21 1998
88347  4419*2^14650+1                      4414   g21 1998
88348  primA(52825)                        4414   x25 2003
          Lucas Aurifeuillian primitive part (**)
88349  6771*2^14649+1                      4414   g21 1998
88350  2773*2^14650+1                      4414   g21 1998
88351  9691*2^14648+1                      4414   g21 1998
88352  2209*2^14650+1                      4414   g21 1998 Generalized Fermat
88353  1369*2^14650+1                      4414   g21 1998 Generalized Fermat
88354  146330013*2^14633+1                 4414    g2 1998
88355  7817*2^14647+1                      4414   g21 1998
88356  3265*2^14648+1                      4414   g21 1998
88357  10326*2000009987#/1999999973#+1     4413    DM 1995
88358  7717*2^14642+1                      4412   g21 1998
88359  9701*2^14641+1                      4412   g21 1998
88360  7469*2^14641+1                      4412   g21 1998
88361  3325*2^14642+1                      4412   g21 1998
88362  7971*2^14640+1                      4411   g21 1998
88363  3171*2^14641+1                      4411   g21 1998
88364  5833*2^14640+1                      4411   g21 1998
88365  537*2^14643+1                       4411   g23 1998
88366  2761*2^14640+1                      4411   g21 1998
88367  1341*2^14641+1                      4411   g21 1998
88368  2445*2^14640+1                      4411   g21 1998
88369  1000027*2^14628+1                   4410    SP 1997
```

```
88370  127*2^14634+1                        4408    MC 1997
88371  461*2^14621+1                        4405   g23 1998
88372  14031909*2^14594+1                   4401    SP 1997
88373  581263683*2^14578+1                  4398   g23 1998
88374  189*2^14585-1                        4393     Z 1989
88375  1000155*2^14562+1                    4390    SP 1997
88376  primB(79125)                         4389    c4 2009
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
88377  (4520^1201-1)/4519                   4387    F2 2001
         Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
88378  140379*2^14550+1                     4386    SP 1997
88379  123456789*2^14529+1                  4382    g2 1997
88380  1000075*2^14524+1                    4379    SP 1997
88381  p(15502228)                          4379   c46 2009
         Partitions, ECPP (**)
88382  U(270,-1,1801)                       4377   x25 2001
         Generalized Lucas number
88383  314159265*2^14505+1                  4375    g2 1997
88384  295*2^14510+1                        4371   g23 1998
88385  p(15446832)                          4371    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88386  515*2^14505+1                        4370   g23 1998
88387  1061*2^14503+1                       4369   g23 1998
88388  165*2^14504+1                        4369    g5 1998
88389  p(15432340)                          4369    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88390  (7*10^4368-7*10^1275+9)/9            4368     D 1991
88391  723*2^14498+1                        4368   g23 1998
88392  1000107*2^14487+1                    4368    SP 1997
88393  p(15421217)                          4367    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88394  p(15415500)                          4366    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88395  (2^14561-1)/8074991336582835391      4365    c8 2004
         Mersenne cofactor, ECPP (**)
88396  (2^14621-1)/(1958650799081*97879196242015586787340 79)
                                    4365    c4 2008 Mersenne cofactor, ECPP (**)
88397  14031999*2^14471+1                   4364    SP 1997
88398  1000003*2^14470+1                    4362    SP 1997
88399  903*2^14474+1                        4361   g23 1998
88400  Phi(3273,-100)                       4361    c8 2003 Unique, ECPP (**)
88401  749*2^14473+1                        4360   g23 1998
88402  (2^14479+1)/3                        4359    c4 2004
         Generalized Lucas number, Wagstaff, ECPP
88403  357*2^14466+1                        4358   g23 1998
88404  163*2^14466+1                        4357    g5 1998
88405  625*2^14464+1                        4357   g23 1998 Generalized Fermat
88406  144565*2^14456+1                     4357    g2 1997
88407  1089*2^14462+1                       4357    g5 1998 Generalized Fermat
88408  105*2^14458+1                        4355     D 1993
88409  369627*2^14444+1                     4354     Y 1993
88410  20745*2^14448+1                      4354     Y 1993
88411  Phi(1749,15679)/4663253761           4354    c8 2003 ECPP (**)
88412  211743*2^14444+1                     4354     Y 1993
88413  104991*2^14445+1                     4354     Y 1993
```

88414	46005*2^14446+1	4354	Y	1993	
88415	100014431*2^14431+1	4353	g2	1997	
88416	2197*2^14444+1	4352	g2	1997	
88417	207*2^14444+1	4351	g5	1997	
88418	1000003*2^14430+1	4350	SP	1997	
88419	37*2^14434+1	4347	D	1993	
88420	199801997*2^14411+1	4347	g2	1997	
88421	Phi(1087,-10000)	4344	c8	2002	Unique, ECPP (**)
88422	722307*2^14398+1	4341	SP	1998	
88423	708603*2^14398+1	4341	SP	1998	
88424	237825*2^14398+1	4340	SP	1998	
88425	168345*2^14398+1	4340	SP	1998	
88426	150345195*2^14385+1	4339	g5	1998	
88427	15727*2^14398+1	4339	SP	1998	
88428	429*2^14401+1	4338	g23	1998	
88429	(38*10^4335-83)/99	4335	c17	2002	ECPP, palindrome
88430	p(15188680)	4334	c8	2007	
	Partitions, ECPP (**)				
88431	p(15185045)	4334	c8	2007	
	Partitions, ECPP (**)				
88432	6*10^4332-1	4333	D	1988	Near-repdigit
88433	500775969*2^14359+1	4332	SP	1998	
88434	500674761*2^14359+1	4332	SP	1998	
88435	500227155*2^14359+1	4332	SP	1998	
88436	500031225*2^14359+1	4332	SP	1998	
88437	945*2^14377+1	4331	g23	1998	
88438	103561479*2^14359+1	4331	SP	1998	
88439	103330485*2^14359+1	4331	SP	1998	
88440	102998229*2^14359+1	4331	SP	1998	
88441	102840915*2^14359+1	4331	SP	1998	
88442	102635301*2^14359+1	4331	SP	1998	
88443	102406221*2^14359+1	4331	SP	1998	
88444	101939475*2^14359+1	4331	SP	1998	
88445	101737725*2^14359+1	4331	SP	1998	
88446	101707881*2^14359+1	4331	SP	1998	
88447	100586151*2^14359+1	4331	SP	1998	
88448	100535889*2^14359+1	4331	SP	1998	
88449	100370625*2^14359+1	4331	SP	1998	
88450	100181415*2^14359+1	4331	SP	1998	
88451	100163019*2^14359+1	4331	SP	1998	
88452	64117131*2^14359+1	4331	SP	1999	Twin (p+2)
88453	64117131*2^14359-1	4331	SP	1999	Twin (p)
88454	6416!5+1	4331	C	1992	Multifactorial
88455	10109595*2^14359+1	4330	SP	1998	
88456	9429351*2^14359+1	4330	SP	1998	
88457	9384621*2^14359+1	4330	SP	1998	
88458	9340959*2^14359+1	4330	SP	1998	
88459	9138411*2^14359+1	4330	SP	1998	
88460	9028185*2^14359+1	4330	SP	1998	
88461	8612211*2^14359+1	4330	SP	1998	
88462	8474445*2^14359+1	4330	SP	1998	
88463	7558305*2^14359+1	4330	SP	1998	
88464	7534821*2^14359+1	4330	SP	1998	
88465	7515201*2^14359+1	4330	SP	1998	
88466	7497111*2^14359+1	4330	SP	1998	

88467	14358013*2^14358+1	4330	g2 1998
88468	7157985*2^14359+1	4330	SP 1998
88469	6978525*2^14359+1	4330	SP 1998
88470	6678609*2^14359+1	4330	SP 1998
88471	6289701*2^14359+1	4330	SP 1998
88472	6249255*2^14359+1	4330	SP 1998
88473	6015921*2^14359+1	4330	SP 1998
88474	5607405*2^14359+1	4330	SP 1998
88475	5534139*2^14359+1	4330	SP 1998
88476	5490249*2^14359+1	4330	SP 1998
88477	5446845*2^14359+1	4330	SP 1998
88478	4932405*2^14359+1	4330	SP 1998
88479	4901685*2^14359+1	4330	SP 1998
88480	4647495*2^14359+1	4330	SP 1998
88481	4624095*2^14359+1	4330	SP 1998
88482	4492539*2^14359+1	4330	SP 1998
88483	4473051*2^14359+1	4330	SP 1998
88484	4467111*2^14359+1	4330	SP 1998
88485	4446021*2^14359+1	4330	SP 1998
88486	4380789*2^14359+1	4330	SP 1998
88487	969915*2^14361+1	4330	SP 1998
88488	3325779*2^14359+1	4330	SP 1998
88489	3038349*2^14359+1	4329	SP 1998
88490	3011895*2^14359+1	4329	SP 1998
88491	2426271*2^14359+1	4329	SP 1998
88492	2224131*2^14359+1	4329	SP 1998
88493	2210871*2^14359+1	4329	SP 1998
88494	1966859*2^14359+1	4329	SP 1998
88495	1923651*2^14359+1	4329	SP 1998
88496	1856609*2^14359+1	4329	SP 1998
88497	450915*2^14361+1	4329	SP 1998
88498	883767*2^14360+1	4329	SP 1998
88499	879255*2^14360+1	4329	SP 1998
88500	423525*2^14361+1	4329	SP 1998
88501	3330723*2^14358+1	4329	SP 1998
88502	3266205*2^14358+1	4329	SP 1998
88503	812925*2^14360+1	4329	SP 1998
88504	380439*2^14361+1	4329	SP 1998
88505	3010035*2^14358+1	4329	SP 1998
88506	1392435*2^14359+1	4329	SP 1997
88507	2771493*2^14358+1	4329	SP 1998
88508	2731113*2^14358+1	4329	SP 1998
88509	1325829*2^14359+1	4329	SP 1997
88510	2385693*2^14358+1	4329	SP 1998
88511	1172799*2^14359+1	4329	SP 1997
88512	2326083*2^14358+1	4329	SP 1998
88513	1153035*2^14359+1	4329	SP 1997
88514	2196987*2^14358+1	4329	SP 1998
88515	995561*2^14359+1	4329	SP 1998
88516	928559*2^14359+1	4329	SP 1998
88517	456093*2^14360+1	4329	SP 1998
88518	1609107*2^14358+1	4329	SP 1998
88519	1505523*2^14358+1	4329	SP 1998
88520	92043*2^14362+1	4329	SP 1998
88521	665741*2^14359+1	4329	SP 1998

```
88522  1330095*2^14358+1                    4329    SP 1998
88523  1321257*2^14358+1                    4329    SP 1998
88524  1202715*2^14358+1                    4329    SP 1998
88525  598491*2^14359+1                     4329    SP 1997
88526  566645*2^14359+1                     4329    SP 1998
88527  1030365*2^14358+1                    4329    SP 1998
88528  1027317*2^14358+1                    4329    SP 1998
88529  1026015*2^14358+1                    4329    SP 1998
88530  61125*2^14362+1                      4329    SP 1998
88531  242757*2^14360+1                     4329    SP 1998
88532  484041*2^14359+1                     4329    SP 1997
88533  863007*2^14358+1                     4329    SP 1998
88534  595725*2^14358+1                     4328    SP 1998
88535  460257*2^14358+1                     4328    SP 1998
88536  217359*2^14359+1                     4328    SP 1997
88537  192791*2^14359+1                     4328    SP 1998
88538  369393*2^14358+1                     4328    SP 1998
88539  178239*2^14359+1                     4328    SP 1997
88540  80735*2^14359+1                      4328    SP 1998
88541  14031959*2^14351+1                   4328    SP 1997
88542  p(15144105)                          4328    c8 2007
         Partitions, ECPP (**)
88543  25919*2^14359+1                      4327    SP 1998
88544  12515*2^14359+1                      4327    SP 1997
88545  p(15131236)                          4326    c8 2007
         Partitions, ECPP (**)
88546  p(15123275)                          4325    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88547  927*2^14354+1                        4324   g23 1998
88548  p(15121460)                          4324    c8 2007
         Partitions, ECPP (**)
88549  583*2^14354+1                        4324   g23 1998
88550  p(15118525)                          4324    c8 2006
         Partitions, ECPP (**)
88551  102400005*2^14322+1                  4320    g6 1998
88552  (5616^1153-1)/5615                   4320   p44 2000 Generalized repunit
88553  1149*2^14338+1                       4320   g23 1998
88554  207*2^14336+1                        4318    g5 1997
88555  772447*2^14322+1                     4318   g25 1998
88556  634243*2^14322+1                     4318   g25 1998
88557  491275*2^14322+1                     4318   g25 1998
88558  384577*2^14322+1                     4317   g25 1998
88559  239173*2^14322+1                     4317   g25 1998
88560  31927*2^14322+1                      4316   g25 1998
88561  403216*10037#+1                      4316   p43 2001
         Arithmetic progression (4,d=57131*10037#)
88562  346085*10037#+1                      4316   p43 2001
         Arithmetic progression (3,d=57131*10037#)
88563  288954*10037#+1                      4316   p43 2001
         Arithmetic progression (2,d=57131*10037#)
88564  453*2^14326+1                        4316   g23 1998
88565  231823*10037#+1                      4316   p43 2001
         Arithmetic progression (1,d=57131*10037#)
88566  645*2^14322+1                        4315   g23 1998
88567  623*2^14321+1                        4314   g23 1998
```

```
88568  primB(56815)                          4314    c4 2009
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
88569  140385*2^14309+1                      4313    SP 1997
88570  987*2^14311+1                         4312   g23 1998
88571  U(115,-116,2089)                      4311   x25 2001
          Generalized Lucas number
88572  77267*2^14303+1                       4311    BY 1987
88573  993*2^14306+1                         4310   g23 1998
88574  p(15006862)                           4308    c8 2006
          Partitions, ECPP (**)
88575  U(20749)/401433913152576669983133305 69
                                  4308    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
88576  649*2^14290+1                         4305   g23 1998
88577  1000057*2^14278+1                     4305    SP 1997
88578  54739*2^14282+1                       4305     K 1985
88579  697*2^14288+1                         4304   g23 1998
88580  6*10^4301-1                           4302     D 1988 Near-repdigit
88581  157*2^14280+1                         4301    TT 1996
          Divides Fermat F(14276)
88582  primV(20578)                          4301   p54 2001 Lucas primitive part
88583  2527*50^2527-1                        4297   p17 2000 Generalized Woodall
88584  3488*17^3488-1                        4296   p17 2000 Generalized Woodall
88585  701423507*2^14235+1                   4295    g2 1997
88586  1173*2^14254+1                        4294    TT 1997
          Divides Fermat F(14252)
88587  140385*2^14245+1                      4294    SP 1997
88588  1000069*2^14242+1                     4294    SP 1997
88589  6367!5-1                              4293     C 1992 Multifactorial
88590  293*2^14245+1                         4291   g23 1998
88591  202265283*2^14222+1                   4290    g2 1997
88592  687*2^14240+1                         4290   g23 1998
88593  445*2^14240+1                         4290    g2 1997
88594  140387*2^14227+1                      4288    SP 1997
88595  (10^4288-10^1195-9)/9                 4288     D 1991
88596  1095*2^14231+1                        4287   g23 1998
88597  897*2^14228+1                         4287   g23 1998
88598  935*2^14225+1                         4286   g23 1998
88599  701*2^14225+1                         4285   g23 1998
88600  1000183*2^14214+1                     4285    SP 1997
88601  62399583639*9923#-3399421517          4285   c98 2021
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP
88602  62399583639*9923#-3399421547          4285   c98 2021
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP
88603  62399583639*9923#-3399421577          4285   c98 2021
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP
88604  62399583639*9923#-3399421607          4285   c98 2021
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP
88605  14031981*2^14209+1                    4285    SP 1997
88606  14031903*2^14208+1                    4285    SP 1997
88607  91*2^14220+1                          4283     D 1993
88608  primV(4,1,7487)                       4282   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
88609  173205081*2^14193+1                   4281    g6 1997
88610  33*2^14214+1                          4281     D 1993
88611  539*2^14203+1                         4279   g23 1998
```

```
88612  393*2^14200+1                        4278   g23 1998
88613  73189*2^14190+1                      4277    BY 1987
88614  35699*2^14191+1                      4277   g16 1997
88615  1000009*2^14186+1                    4277    SP 1997
88616  140361*2^14184+1                     4275    SP 1997
88617  1000189*2^14178+1                    4275    SP 1997
88618  12377*2^14183+1                      4274    g8 1997
88619  primU(21053)                         4274    c8 2007
         Fibonacci primitive part, ECPP (**)
88620  29*2^14185+1                         4272     K 1991
88621  623*2^14173+1                        4270   g23 1998
88622  200391561*2^14153+1                  4269   g23 1998
88623  339*2^14163+1                        4267   g23 1998
88624  177*2^14160+1                        4265    g5 1998
88625  581163765*2^14134+1                  4264   g23 1998
88626  primU(31209)                         4264    c8 2007
         Fibonacci primitive part, ECPP (**)
88627  140367*2^14144+1                     4263    SP 1997
88628  279*2^14150+1                        4263   g23 1998
88629  primV(4,1,7451)                      4261   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
88630  363*2^14144+1                        4261   g23 1998
88631  (114200191465398*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+13
         4260   p44 2003 Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6) (**)
88632  (114200191465398*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+7
         4260   p44 2003 Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6) (**)
88633  (114200191465398*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+1
         4260   p44 2003 Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6) (**)
88634  (62258488321368*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+11
                                            4259   p44 2003 Triplet (3) (**)
88635  (62258488321368*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+7
                                            4259   p44 2003 Triplet (2) (**)
88636  (62258488321368*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+5
                                            4259   p44 2003 Triplet (1) (**)
88637  (22877907949788*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+11
                                            4259   p44 2003 Triplet (3) (**)
88638  (22877907949788*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+7
                                            4259   p44 2003 Triplet (2) (**)
88639  (22877907949788*3331#*(1037*3331#+1)+210)*(1037*3331#-1)/35+5
                                            4259   p44 2003 Triplet (1) (**)
88640  883*2^14131-1                        4257    g2 1998 Generalized Woodall
88641  14031983*2^14117+1                   4257    SP 1997
88642  101410801*2^14108+1                  4255    g2 1997
88643  1000199*2^14107+1                    4253    SP 1997
88644  283*2^14106+1                        4249   g23 1998
88645  2^14114-3                            4249     F 1996
88646  primV(21298)                         4249    c4 2009
         Lucas primitive part, ECPP (**)
88647  313*2^14098+1                        4247   g23 1998
88648  883*2^14092+1                        4246   g23 1998
88649  555*2^14088+1                        4244   g23 1998
88650  1000185*2^14069+1                    4242    SP 1997
88651  123454321*2^14060+1                  4241   g10 1997 Generalized Fermat
88652  373*2^14076+1                        4240   g23 1998
88653  primV(5,1,6229)                      4238   x21 2001
```

```
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
88654  10101010101010101*2^14024+1         4238    g2 1998
88655  175*2^14068+1                       4238    g5 1998
88656  1000001*2^14055+1                   4237    SP 1997
88657  1005*2^14060+1                      4236   g23 1998
88658  1165*2^14058+1                      4235   g23 1998
88659  1107*2^14056+1                      4235   g23 1998
88660  (4735^1153-1)/4734                  4234   p44 2000 Generalized repunit
88661  140387*2^14047+1                    4234    SP 1997
88662  49325406476*9811#*8+1               4234  p382 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
88663  49325406476*9811#*4+1               4234  p382 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
88664  49325406476*9811#*2+1               4233  p382 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88665  585*2^14052+1                       4233   g23 1998
88666  (38*10^4233-83)/99                  4233   c17 2002 ECPP, palindrome
88667  49325406476*9811#+1                 4233  p382 2019
          Cunningham chain 2nd kind (p)
88668  429*2^14046+1                       4231   g23 1998
88669  1121*2^14031+1                      4227   g23 1998
88670  1097*2^14031+1                      4227   g23 1998
88671  59#*2^13966+1                       4226   p84 2002
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88672  140229*2^14019+1                    4226    SP 1997
88673  59#*2^13965+1                       4226   p84 2002
          Cunningham chain 2nd kind (p)
88674  169*2^14026+1                       4225    g5 1998 Generalized Fermat
88675  Phi(483,-10^16)                     4224    c8 2002 Unique, ECPP (**)
88676  1151*2^14021+1                      4224   g23 1998
88677  39789*2^14011+1                     4223   g23 1998
88678  38991*2^14011+1                     4223   g23 1998
88679  32519*2^14011+1                     4223   g23 1998
88680  30417*2^14011+1                     4223   g23 1998
88681  22337*2^14011+1                     4223   g23 1998
88682  21435*2^14011+1                     4223   g23 1998
88683  20967*2^14011+1                     4223   g23 1998
88684  1000129*2^14002+1                   4222    SP 1997
88685  867*2^14011+1                       4221   g23 1998
88686  1081*2^14004+1                      4219   g23 1998
88687  81*2^14004+1                        4218     D 1993 Generalized Fermat
88688  1431959*2^13981+1                   4215    SP 1997
88689  13042^1024+1                        4215    RW 1997 Generalized Fermat
88690  333333333*2^13948+1                 4208    g2 1997
88691  276474*Bern(2030)/(19426085*24191786327543)
                                           4200    c8 2003 Irregular, ECPP
88692  primU(25115)                        4199   CH3 2005
          Fibonacci primitive part (**)
88693  1299453*2^13922+1                   4198   g16 1997
88694  12548^1024+1                        4197    RW 1997 Generalized Fermat
88695  1000065*2^13920+1                   4197    SP 1997
88696  16*R(2295)*(3*10^1900+1)+1          4196     D 1990
88697  109659405*2^13901+1                 4193  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88698  109659405*2^13900+1                 4193  g135 1999
```

```
         Cunningham chain 2nd kind (p)
88699  (3107^1201-1)/3106                  4191   p44 2001 Generalized repunit
88700  1000155*2^13889+1                   4188    SP 1997
88701  240819405*2^13879+1                 4187  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88702  9*2^13903+1                         4187     K 1991
         Divides GF(13902,5) [BR]
88703  240819405*2^13878+1                 4187  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (p)
88704  10^4186+888*10^2092+1               4187     D 1987 Tetradic, palindrome
88705  1000095*2^13885+1                   4186    SP 1997
88706  (5*10^4186-5*10^2093+9)/9           4186     D 1990
88707  15015*2^13887+1                     4185     Y 1993
88708  12202^1024+1                        4185    RW 1997 Generalized Fermat
88709  276*9733#+1                         4185    DM 1996
88710  93837*10^4179+1                     4184     D 1989
88711  140373*2^13876+1                    4183    SP 1997
88712  1000017*2^13872+1                   4182    SP 1997
88713  179*2^13881+1                       4181    g5 1998
88714  23111565*2^13861+1                  4180  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88715  23111565*2^13860+1                  4180  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (p)
88716  901385309*2^13853+1                 4180    g2 1997
88717  122368845*2^13850+1                 4178  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88718  122368845*2^13849+1                 4178  g135 2000
         Cunningham chain 2nd kind (p)
88719  2025*2^13861+1                      4176    g2 1997
88720  14031951*2^13848+1                  4176    SP 1997
88721  primU(30687)                        4173    c8 2007
         Fibonacci primitive part, ECPP (**)
88722  70001*2^13843+1                     4173   g23 1998
88723  1000157*2^13831+1                   4170    SP 1997
88724  3905587*2^13822+1                   4168   g14 1998
88725  3870547*2^13822+1                   4168   g14 1998
88726  3647005*2^13822+1                   4168   g14 1998
88727  3575455*2^13822+1                   4168   g14 1998
88728  3522217*2^13822+1                   4168   g14 1998
88729  3284155*2^13822+1                   4168   g14 1998
88730  3007255*2^13822+1                   4168   g14 1998
88731  2834155*2^13822+1                   4168   g14 1998
88732  2546485*2^13822+1                   4168   g14 1998
88733  2528113*2^13822+1                   4168   g14 1998
88734  2235763*2^13822+1                   4168   g14 1998
88735  2126047*2^13822+1                   4168   g14 1998
88736  1982293*2^13822+1                   4168   g14 1998
88737  1765483*2^13822+1                   4168   g14 1998
88738  1262623*2^13822+1                   4167   g14 1998
88739  1041067*2^13822+1                   4167   g14 1998
88740  690583*2^13822+1                    4167   g14 1998
88741  94045*2^13824+1                     4167   g14 1998
88742  247153*2^13822+1                    4167   g14 1998
88743  233893*2^13822+1                    4167   g14 1998
88744  55825*2^13824+1                     4167   g14 1998
```

```
88745  140385*2^13820+1                    4166    SP 1997
88746  55255*2^13816+1                     4164    g2 1997
88747  41*2^13823+1                        4163     D 1993
88748  15015*2^13813+1                     4163     Y 1993
88749  355*2^13818+1                       4163    g5 1997
88750  1855*120^2000+1                     4162     C 1992
88751  1633*120^2000+1                     4162     C 1992
88752  369*2^13815+1                       4162    g5 1997
88753  55181*2^13795+1                     4158    g2 1997
88754  14031993*2^13785+1                  4157    SP 1997
88755  (35*10^4157-53)/99                  4157   c17 2002 ECPP, palindrome
88756  123454321*2^13780+1                 4157   g10 1997 Generalized Fermat
88757  6185!5-1                            4155     C 1992 Multifactorial
88758  357*2^13775+1                       4150    g5 1997
88759  105*9643#+1                         4149    DM 1996
88760  255*2^13763+1                       4146    g5 1997
88761  183*2^13762+1                       4146    g5 1997
88762  163589805*2^13739+1                 4145  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
88763  163589805*2^13738+1                 4144  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
88764  573*2^13755-1                       4144   p17 2000 Generalized Woodall
88765  1000003*2^13742+1                   4143    SP 1997
88766  455*2^13739+1                       4139   g23 1998
88767  10^4137-10^1044+1                   4137     D 1991
88768  (482408919814344*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+13
                                           4135   p44 2002 Triplet (3) (**)
88769  (482408919814344*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+11
                                           4135   p44 2002 Triplet (2) (**)
88770  (482408919814344*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+7
                                           4135   p44 2002 Triplet (1) (**)
88771  (399946665952104*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+11
                                           4135   p44 2002 Triplet (3) (**)
88772  (399946665952104*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+7
                                           4135   p44 2002 Triplet (2) (**)
88773  (399946665952104*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+5
                                           4135   p44 2002 Triplet (1) (**)
88774  (175457445020664*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+11
                                           4135   p44 2002 Triplet (3) (**)
88775  (175457445020664*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+7
                                           4135   p44 2002 Triplet (2) (**)
88776  (175457445020664*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+5
                                           4135   p44 2002 Triplet (1) (**)
88777  (82508053051464*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+13
                                           4134   p44 2002 Triplet (3) (**)
88778  (82508053051464*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+11
                                           4134   p44 2002 Triplet (2) (**)
88779  (82508053051464*3251#*(4436*3251#+1)+210)*(4436*3251#-1)/35+7
                                           4134   p44 2002 Triplet (1) (**)
88780  1097*2^13719+1                      4133   g23 1998
88781  1175*2^13717+1                      4133   g23 1998
88782  39*2^13721+1                        4133     D 1993
88783  1167*2^13714+1                      4132   g23 1998
88784  13703*2^13709+1                     4131    g2 1997
88785  1045*2^13712+1                      4131   g23 1998
```

88786	1370007*2^13700+1	4131	g2	1998
88787	1055*2^13705+1	4129	g23	1998
88788	158662*R(2062)^2+1	4128	CR	1997
88789	105*2^13700+1	4127	D	1993
88790	21043*2^13688+1	4125	g23	1998
88791	16341*2^13688+1	4125	g23	1998
88792	15355*2^13688+1	4125	g23	1998
88793	14367*2^13688+1	4125	g23	1998
88794	651*2^13692+1	4125	g23	1998
88795	755*2^13691+1	4125	g23	1998
88796	325*2^13692+1	4125	g5	1997
88797	1117*2^13690+1	4125	g23	1998
88798	501*2^13688+1	4124	g23	1998
88799	14031935*2^13667+1	4122	SP	1997
88800	719*2^13671+1	4119	g23	1998
88801	295*2^13670+1	4118	g5	1997
88802	1000131*2^13655+1	4117	SP	1997
88803	1000057*2^13652+1	4116	SP	1997
88804	1365007*2^13650+1	4116	g2	1998
88805	1000113*2^13650+1	4116	SP	1997
88806	921*2^13660+1	4116	g23	1998
88807	495*2^13657+1	4114	g23	1998
88808	14031999*2^13642+1	4114	SP	1997
88809	12377*2^13651+1	4114	g8	1997
88810	14031915*2^13640+1	4114	SP	1997
88811	352326975*2^13626+1	4111	g95	1998
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
88812	352326975*2^13625+1	4111	g95	1998
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
88813	801*2^13637+1	4109	g23	1998
88814	711*2^13627+1	4105	g23	1998
88815	821*2^13623+1	4104	g23	1998
88816	137*2^13623+1	4104	g5	1997
88817	1179*2^13619+1	4103	g23	1998
88818	1023*2^13617+1	4103	g23	1998
88819	140385*2^13603+1	4101	SP	1997
88820	499*2^13610+1	4100	g23	1998
88821	140369*2^13597+1	4099	SP	1997
88822	U(19777)/3870777338449801568071776815690169	4099	c8	2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
88823	U(19709)/5442947509995472691549	4097	c8	2013
	Fibonacci cofactor, ECPP (**)			
88824	323*2^13601+1	4097	g5	1997
88825	527*2^13599+1	4097	g23	1998
88826	1000071*2^13587+1	4097	SP	1997
88827	67935*2^13588+1	4096	g2	1997
88828	1000179*2^13582+1	4095	SP	1997
88829	98859*2^13581+1	4094	Y	1993
88830	104793*2^13580+1	4094	Y	1993
88831	22485*2^13582+1	4093	Y	1993
88832	249*2^13587+1	4093	g5	1997
88833	699*2^13583+1	4092	g23	1998
88834	4221*2^13580+1	4092	g21	1998
88835	7271*2^13579+1	4092	g21	1998
88836	581163765*2^13561+1	4092	g23	1998

88837	14031945*2^13566+1	4091	SP	1997	
88838	603*2^13580+1	4091	g23	1998	
88839	623*2^13573+1	4089	g23	1998	
88840	299*2^13573+1	4089	g5	1997	
88841	221*2^13571+1	4088	g5	1997	
88842	13547001*2^13547+1	4086	g2	1997	
88843	140373*2^13540+1	4082	SP	1997	
88844	707*2^13539+1	4079	g23	1998	
88845	251*2^13535+1	4077	g5	1997	
88846	753*2^13525+1	4075	g23	1998	
88847	591403*2^13514+1	4074	SP	1997	
88848	138*10^4071+1	4074	D	1984	
88849	345*2^13515+1	4071	g5	1997	
88850	926073*2^13502+1	4071	g169	1999	Twin (p+2)
88851	926073*2^13502-1	4071	g169	1999	Twin (p)
88852	701349207*2^13492+1	4071	g2	1997	
88853	581163765*2^13492+1	4071	g23	1998	
88854	14031951*2^13497+1	4071	SP	1997	
88855	821*2^13509+1	4070	g23	1998	
88856	V(19469)	4069	x25	2002	
	Lucas number, cyclotomy, APR-CL assisted (**)				
88857	10211*2^13492+3	4066	g122	2000	
	Sophie Germain (2p+1)				
88858	10211*2^13491+1	4066	g122	2000	Sophie Germain (p)
88859	1765*200^1765-1	4065	p10	2000	Generalized Woodall
88860	2390*50^2390-1	4064	p17	2000	Generalized Woodall
88861	7*2^13496+1	4064	K	1984	
88862	881*2^13487+1	4063	g23	1998	
88863	1000005*2^13472+1	4062	SP	1997	
88864	243*2^13482-1	4061	Z	1989	
88865	55*2^13484+1	4061	D	1993	
88866	1000027*2^13462+1	4059	SP	1997	
88867	381*2^13472+1	4059	g5	1997	
	Divides GF(13471,5) [g23]				
88868	3207055*2^13456+1	4058	g14	1998	
88869	2864083*2^13456+1	4058	g14	1998	
88870	2611867*2^13456+1	4058	g14	1998	
88871	2591035*2^13456+1	4058	g14	1998	
88872	2322283*2^13456+1	4058	g14	1998	
88873	2178433*2^13456+1	4057	g14	1998	
88874	1999933*2^13456+1	4057	g14	1998	
88875	1774303*2^13456+1	4057	g14	1998	
88876	1451557*2^13456+1	4057	g14	1998	
88877	1289665*2^13456+1	4057	g14	1998	
88878	1225993*2^13456+1	4057	g14	1998	
88879	1004875*2^13456+1	4057	g14	1998	
88880	961333*2^13456+1	4057	g14	1998	
88881	843583*2^13456+1	4057	g14	1998	
88882	787075*2^13456+1	4057	g14	1998	
88883	643867*2^13456+1	4057	g14	1998	
88884	432175*2^13456+1	4057	g14	1998	
88885	171505*2^13456+1	4056	g14	1998	
88886	1000185*2^13453+1	4056	SP	1997	
88887	64435*2^13456+1	4056	g14	1998	
88888	1683*2^13457+1	4055	g2	1997	

88889	207*2^13456+1	4053	g5	1997	
88890	9070^1024+1	4053	D	1986	Generalized Fermat
88891	111112377*2^13432+1	4052	g8	1997	
88892	271828183*2^13426+1	4051	g6	1997	
88893	435*2^13444+1	4050	g23	1998	
88894	1531*2^13440+1	4050	g2	1997	
88895	12345125*2^13427+1	4050	g17	1997	
88896	1000017*2^13430+1	4049	SP	1997	
88897	1000155*2^13428+1	4049	SP	1997	
88898	255*2^13433+1	4047	g5	1997	
88899	1477!+1	4042	D	1984	Factorial (**)
88900	609*2^13414+1	4041	g23	1998	
88901	214085*2^13399+1	4039	g14	1997	
88902	68663595*10^4030+1	4038	D	1993	
88903	611602992*10^4029+1	4038	D	1993	
88904	596539944*10^4029+1	4038	D	1993	
88905	55234179*10^4030+1	4038	D	1993	
88906	508143636*10^4029+1	4038	D	1993	
88907	484479996*10^4029+1	4038	D	1993	
88908	327645318*10^4029+1	4038	D	1993	
88909	305699394*10^4029+1	4038	D	1993	
88910	515*2^13403+1	4038	g23	1998	
88911	198330132*10^4029+1	4038	D	1993	
88912	18510492*10^4029+1	4037	D	1993	
88913	1667649984*10^4027+1	4037	D	1993	
88914	1651421772*10^4027+1	4037	D	1993	
88915	156417261*10^4028+1	4037	D	1993	
88916	1557830274*10^4027+1	4037	D	1993	
88917	1000015*2^13388+1	4037	SP	1997	
88918	1459950492*10^4027+1	4037	D	1993	
88919	1204947744*10^4027+1	4037	D	1993	
88920	1191506316*10^4027+1	4037	D	1993	
88921	1104010908*10^4027+1	4037	D	1993	
88922	1049602554*10^4027+1	4037	D	1993	
88923	8669661*10^4029+1	4036	D	1993	
88924	852179328*10^4027+1	4036	D	1993	
88925	720293574*10^4027+1	4036	D	1993	
88926	648041394*10^4027+1	4036	D	1993	
88927	499260762*10^4027+1	4036	D	1993	
88928	460095636*10^4027+1	4036	D	1993	
88929	453254802*10^4027+1	4036	D	1993	
88930	33*2^13401+1	4036	D	1993	
88931	362029668*10^4027+1	4036	D	1993	
88932	359435076*10^4027+1	4036	D	1993	
88933	355807452*10^4027+1	4036	D	1993	
88934	341026686*10^4027+1	4036	D	1993	
88935	339176838*10^4027+1	4036	D	1993	
88936	178714536*10^4027+1	4036	D	1993	
88937	647533887*10^4026-1	4035	D	1994	
88938	633266634*10^4026-1	4035	D	1994	
88939	915*2^13393+1	4035	g23	1998	
88940	368627259*10^4026-1	4035	D	1994	
88941	203906703*10^4026-1	4035	D	1994	
88942	173675502*10^4026-1	4035	D	1994	
88943	160594434*10^4026-1	4035	D	1994	

88944	717*2^13388+1	4034	g23	1998	
88945	2285*58^2285-1	4033	p17	2000	Generalized Woodall
88946	15567*2^13382+1	4033	g14	1997	
88947	1843688847*10^4023-1	4033	D	1994	
88948	91*2^13388+1	4033	D	1993	
88949	12399387*10^4025-1	4033	D	1994	
88950	807617811*10^4023-1	4032	D	1994	
88951	788284497*10^4023-1	4032	D	1994	
88952	638882244*10^4023-1	4032	D	1994	
88953	374086713*10^4023-1	4032	D	1994	
88954	368164797*10^4023-1	4032	D	1994	
88955	181393212*10^4023-1	4032	D	1994	
88956	18444426*10^4023-1	4031	D	1994	
88957	1045*2^13376+1	4030	g23	1998	
88958	1071*2^13375+1	4030	g23	1998	
88959	1692923232*10^4020+1	4030	D	1993	Twin (p+2)
88960	1692923232*10^4020-1	4030	D	1993	Twin (p)
88961	167393226*10^4021+1	4030	D	1993	
88962	1667217552*10^4020+1	4030	D	1993	
88963	1545511968*10^4020+1	4030	D	1993	
88964	1515037524*10^4020+1	4030	D	1993	
88965	1484689206*10^4020+1	4030	D	1993	
88966	1395097704*10^4020+1	4030	D	1993	
88967	1267362096*10^4020+1	4030	D	1993	
88968	1260731472*10^4020+1	4030	D	1993	
88969	1255998744*10^4020+1	4030	D	1993	
88970	1193650458*10^4020+1	4030	D	1993	
88971	1166227062*10^4020+1	4030	D	1993	
88972	1124935812*10^4020+1	4030	D	1993	
88973	1112449338*10^4020+1	4030	D	1993	
88974	U(251,1,1680)-U(251,1,1679)	4030	x25	2003	Lehmer number
88975	972035064*10^4020+1	4029	D	1993	
88976	919122204*10^4020+1	4029	D	1993	
88977	904918014*10^4020+1	4029	D	1993	
88978	801776976*10^4020+1	4029	D	1993	
88979	733164432*10^4020+1	4029	D	1993	
88980	721254534*10^4020+1	4029	D	1993	
88981	619482864*10^4020+1	4029	D	1993	
88982	612227616*10^4020+1	4029	D	1993	
88983	53849796*10^4021+1	4029	D	1993	
88984	507134628*10^4020+1	4029	D	1993	
88985	480263784*10^4020+1	4029	D	1993	
88986	440413974*10^4020+1	4029	D	1993	
88987	33630597*10^4021+1	4029	D	1993	
88988	292786494*10^4020+1	4029	D	1993	
88989	1000125*2^13362+1	4029	SP	1997	
88990	Y(475709,87,2365)	4029	D	1994	
	3-Carmichael factor (3)				
88991	1103*2^13369+1	4028	g23	1998	
88992	53449*2^13362+1	4028	g2	1997	
88993	2288286*10^4020+1	4027	D	1993	
88994	1000185*2^13354+1	4026	SP	1997	
88995	597*2^13360+1	4025	g23	1998	
88996	1000127*2^13347+1	4024	SP	1997	
88997	(3103^1153-1)/3102	4023	F2	2000	

```
          Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
88998  primV(4,1,10566)                    4022   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part
88999  165*2^13347+1                       4021    g5 1997
89000  333*2^13345+1                       4020    g5 1997
89001  6*(22997823976*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4020   p44 2002
          Arithmetic progression
          (4,d=6*163946954*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89002  6*(17259680586*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (3,d=6*163946954*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89003  417*2^13342+1                       4019   g23 1998
89004  6*(15931072781*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (4,d=12*7590939*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89005  791319*2^13331+1                    4019     Y 1993
89006  390603*2^13332+1                    4019     Y 1993
89007  6*(15399707051*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (3,d=12*7590939*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89008  6*(14868341321*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (2,d=12*7590939*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89009  6*(14336975591*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (1,d=12*7590939*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89010  6*(11521537196*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (2,d=6*163946954*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89011  284013*2^13332+1                    4019     Y 1993
89012  541509*2^13331+1                    4019     Y 1993
89013  (314840884854624*3163#*(5119*3163#+1)+210)*(5119*3163#-1)/35+11
                                           4019   p44 2002 Triplet (3)
89014  (314840884854624*3163#*(5119*3163#+1)+210)*(5119*3163#-1)/35+7
                                           4019   p44 2002 Triplet (2)
89015  (314840884854624*3163#*(5119*3163#+1)+210)*(5119*3163#-1)/35+5
                                           4019   p44 2002 Triplet (1)
89016  6*(9500628936*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (4,d=6*61726252*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89017  55887*2^13334+1                     4019     Y 1993
89018  396921*2^13331+1                    4019     Y 1993
89019  95475*2^13333+1                     4019     Y 1993
89020  6*(7340210116*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                           4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (3,d=6*61726252*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
```

```
89021  6*(5783393806*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                        4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (1,d=6*163946954*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89022  145617*2^13332+1                 4019     Y 1993
89023  6*(5179791296*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                        4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (2,d=6*61726252*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89024  29943*2^13334+1                 4019     Y 1993
89025  21*2^13344+1                    4019     K 1988
89026  6*(3019372476*((5119*3163#)^2-1)+35)*5119*3163#/35+1
                                        4019   p44 2002
          Arithmetic progression
          (1,d=6*61726252*((5119*3163#)^2-1)*5119*3163#)
89027  117543426*10^4010+1             4019     D 1993
89028  108009*2^13331+1                4019     Y 1993
89029  89056968*10^4010+1              4018     D 1993
89030  8786778*10^4011+1               4018     D 1993
89031  4491*2^13335+1                  4018     Y 1993
89032  35181*2^13331+1                 4018     Y 1993
89033  299*9349#+1                     4018    DM 1996
89034  171171*10^4012+1                4018     D 1993
89035  536921385*10^4006-1             4015     D 1994
89036  468353886*10^4006-1             4015     D 1994
89037  190489299*10^4006-1             4015     D 1994
89038  153981828*10^4006-1             4015     D 1994
89039  55996941*10^4006-1              4014     D 1994
89040  327*2^13324+1                   4014    g5 1997
89041  617*2^13323+1                   4014   g97 2000 Divides GF(13322,3)
89042  2936717784*10^4003-1            4013     D 1994
          Sophie Germain (2p+1)
89043  1468358892*10^4003-1            4013     D 1994 Sophie Germain (p)
89044  1151785635*10^4003-1            4013     D 1994
89045  964221258*10^4003-1             4012     D 1994
89046  926788863*10^4003-1             4012     D 1994
89047  714071358*10^4003-1             4012     D 1994
89048  1066^1325+1325^1066             4012     M 2003 ECPP
89049  3329*2^13315+1                  4012    g2 1997
89050  488909421*10^4003-1             4012     D 1994
89051  428819391*10^4003-1             4012     D 1994
89052  426732306*10^4003-1             4012     D 1994
89053  1000069*2^13306+1               4012    SP 1997
89054  735*2^13316+1                   4012    g2 1997
89055  135050916*10^4003-1             4012     D 1994
89056  12377*2^13311+1                 4012    g8 1997
89057  1102257156*10^4001+1            4011     D 1993
89058  1041302262*10^4001+1            4011     D 1993
89059  888569682*10^4001+1             4010     D 1993
89060  836467632*10^4001+1             4010     D 1993
89061  782335554*10^4001+1             4010     D 1993
89062  66312246*10^4002+1              4010     D 1993
89063  605657052*10^4001+1             4010     D 1993
89064  59186127*10^4002+1              4010     D 1993
89065  507170664*10^4001+1             4010     D 1993
```

89066	48117069*10^4002+1	4010	D	1993	
89067	4198*3^8396-1	4010	p17	2000	Generalized Woodall
89068	32005974*10^4002+1	4010	D	1993	
89069	26273247*10^4002+1	4010	D	1993	
89070	251837586*10^4001+1	4010	D	1993	
89071	198294096*10^4001+1	4010	D	1993	
89072	147915768*10^4001+1	4010	D	1993	
89073	129921792*10^4001+1	4010	D	1993	
89074	1052548497*10^4000-1	4010	D	1994	
89075	922443522*10^4000-1	4009	D	1994	
89076	572095524*10^4000-1	4009	D	1994	
89077	539903364*10^4000-1	4009	D	1994	
89078	531236706*10^4000-1	4009	D	1994	
89079	41903862*10^4001-1	4009	D	1994	
89080	157107951*10^4000-1	4009	D	1994	
89081	1361638278*10^3999+1	4009	D	1993	
89082	1350124776*10^3999+1	4009	D	1993	
89083	1323007686*10^3999+1	4009	D	1993	
89084	1310377068*10^3999+1	4009	D	1993	
89085	1307344038*10^3999+1	4009	D	1993	
89086	126480354*10^4000+1	4009	D	1993	
89087	1096371276*10^3999+1	4009	D	1993	
89088	83189106*10^4000+1	4008	D	1993	
89089	798515718*10^3999+1	4008	D	1993	
89090	796930134*10^3999+1	4008	D	1993	
89091	638269632*10^3999+1	4008	D	1993	
89092	62210148*10^4000+1	4008	D	1993	
89093	601338738*10^3999+1	4008	D	1993	
89094	57714657*10^4000+1	4008	D	1993	
89095	547699152*10^3999+1	4008	D	1993	
89096	466149684*10^3999+1	4008	D	1993	
89097	384089706*10^3999+1	4008	D	1993	
89098	383549166*10^3999+1	4008	D	1993	
89099	353609256*10^3999+1	4008	D	1993	
89100	307783476*10^3999+1	4008	D	1993	
89101	246312066*10^3999+1	4008	D	1993	
89102	218834616*10^3999+1	4008	D	1993	
89103	215681466*10^3999+1	4008	D	1993	
89104	9341#+14380049	4007	c32	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=4068)				
89105	9341#+14375981	4007	c32	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=4068)				
89106	9341#+14371913	4007	c32	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=4068)				
89107	15450435*2^13281+1	4006	AR	1983	
89108	27*2^13300-1	4006	Z	1989	
89109	4549545*2^13281+1	4005	AR	1983	
89110	1311*10^4001+1	4005	D	1992	
89111	9337#+582653879	4003	c17	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=1560)				
89112	9337#+582652319	4003	c17	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=1560)				
89113	9337#+582650759	4003	c17	2004	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=1560)				
89114	9337#+548457163	4003	c17	2004	

```
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=3492)
89115  9337#+548453671                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=3492)
89116  9337#+548450179                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=3492)
89117  9337#+525915277                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=10068)
89118  9337#+525905209                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=10068)
89119  9337#+525895141                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=10068)
89120  9337#+524944943                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=1572)
89121  9337#+524943371                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=1572)
89122  9337#+524941799                    4003   c17 2004
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=1572)
89123  9337#+453868321                    4003   c17 2003
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=8034)
89124  9337#+453860287                    4003   c17 2003
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=8034)
89125  9337#+453852253                    4003   c17 2003
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=8034)
89126  U(19433)/(8200903423639793*12479015897303571031 3*16370291023958628696 1\
       573)                               4002    c8 2004
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
89127  39831*2^13277+1                    4002    g2 1997
89128  primV(19148)                       4001   p12 2001 Lucas primitive part
89129  64944562^512+1                     4001    CR 1996 Generalized Fermat
89130  10^4000-10^3185-1                  4000     D 1990 Near-repdigit
89131  2025*2^13274+1                     4000    g2 1997 Generalized Fermat
89132  792749295*2^13255+1                4000   g74 1999 Twin (p+2)
89133  792749295*2^13255-1                4000   g74 1999 Twin (p)
89134  10^3999+4771                       4000    c3 2001 ECPP
89135  1000107*2^13250+1                  3995    SP 1997
89136  20851*2^13252+1                    3994    BY 1987
89137  351*2^13252+1                      3992    TT 1996
          Divides Fermat F(13250)
89138  1000189*2^13230+1                  3989    SP 1997
89139  41*2^13235+1                       3986     D 1993
          Divides GF(13234,12) [BR]
89140  49953303*2^13214+1                 3986    g2 1997
89141  1000075*2^13202+1                  3981    SP 1997
89142  3301*2^13204+1                     3979     D 1989 Generalized Cullen
89143  13211*2^13201+1                    3979    g2 1997
89144  14032001*2^13187+1                 3977    SP 1997
89145  U(19051)/44198321                  3974    c8 2004
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
89146  1299299*2^13179+1                  3974   g16 1997
89147  42*9241#+1                         3969    DM 1996
89148  163*2^13166+1                      3966    g5 1998
89149  1358^831+831^1358                  3965   c27 2003 ECPP
89150  14031955*2^13146+1                 3965    SP 1997
89151  5*2^13165+1                        3964     K 1979
          Divides GF(13164,3), GF(13161,5) [BR]
```

89152	3981*2^13153+1	3964	g112	1999	Twin (p+2)
89153	3981*2^13153-1	3964	g112	1999	Twin (p)
89154	1883535*2^13134-1	3961	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
89155	1883535*2^13133-1	3960	g141	1999	Sophie Germain (p)
89156	24000063*2^13124+1	3959	g2	1998	
89157	15129*2^13131+1	3958	C	1997	
89158	14417*2^13131+1	3957	C	1997	
89159	12819*2^13131+1	3957	C	1997	
89160	7065*2^13131+1	3957	C	1997	
89161	581*2^13131+1	3956	C	1997	
89162	1641*2^13128+1	3956	g2	1997	Generalized Cullen
89163	(989^1321-1)/988	3954	x14	2000	Generalized repunit
89164	14031939*2^13101+1	3951	SP	1997	
89165	1000039*2^13102+1	3951	SP	1997	
89166	388*9203#+1	3950	DM	1996	
89167	(4*10^3950-4*10^350+9)/9	3950	D	1992	
89168	14031933*2^13090+1	3948	SP	1997	
89169	7158^1024+1	3948	D	1986	Generalized Fermat
89170	U(18919)/1497228584233	3942	c8	2004	
	Fibonacci cofactor, ECPP (**)				
89171	7026^1024+1	3940	D	1986	Generalized Fermat
89172	U(221,1,1681)-U(221,1,1680)	3939	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
89173	1111727*2^13047+1	3934	g8	1997	
89174	primU(22939)	3933	c8	2007	
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)				
89175	385*2^13036+1	3927	Y	1993	
89176	10^3926+19919919919919919919919919*10^1951+1	3927	D	1991	Palindrome
89177	1364*9151#+1	3923	DM	1996	
89178	42*9151#+1	3922	DM	1996	
89179	31677*2^13000+1	3918	g23	1998	
89180	227*2^13007+1	3918	g97	2001	Divides GF(13006,5)
89181	26475*2^13000+1	3918	g23	1998	
89182	26067*2^13000+1	3918	g23	1998	
89183	18883*2^13000+1	3918	g23	1998	
89184	3961*2^13000+1	3917	g23	1998	
89185	1285*2^13000+1	3917	g23	1998	
89186	1000135*2^12990+1	3917	SP	1997	
89187	6640^1024+1	3914	D	1986	Generalized Fermat
89188	261*2^12993+1	3914	g23	1998	
89189	40547*2^12983+1	3913	K	1985	
89190	Phi(1959,1000)	3912	c8	2002	Unique, ECPP (**)
89191	7900!7-1	3911	p3	1999	Multifactorial
89192	2763260532*((1591638066432*3061#+19)^2-1)*3061#/2866107576070089513535\ 15277095+1	3909	p44	2003	
	4-Carmichael factor (4)				
89193	167819069*2^12955+1	3909	g2	1997	
89194	1567*9109#+1	3907	DM	1996	
89195	245630385*2^12937+1	3903	g42	1998	Twin (p+2)
89196	245630385*2^12937-1	3903	g42	1998	Twin (p)
89197	12345127*2^12938+1	3902	g17	1997	
89198	1000105*2^12936+1	3901	SP	1997	
89199	199712919*2^12919+1	3898	g2	1997	

```
89200  14031969*2^12922+1                  3898    SP 1997
89201  757849549*((72753556704*3061#+19)^2-1)*3061#/5673166459756798356744242\
       8202862519351615138+1               3891   p44 2003
          4-Carmichael factor (4)
89202  244140625*2^12896+1                 3891   g16 1997 Generalized Fermat
89203  12*R(1692)*(7*10^2196+1)+1          3889     D 1990
89204  14031927*2^12894+1                  3889    SP 1997
89205  1035*2^12904+1                      3888    g5 1998
89206  primA(52855)                        3888    c4 2009
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
89207  455301629*2^12881+1                 3887    SP 1998
89208  10361961*2^12880+1                  3885    g2 1997 Generalized Fermat
89209  primU(23009)                        3883    c8 2007
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
89210  primV(18857)                        3882    c4 2009
          Lucas primitive part, ECPP (**)
89211  140389*2^12874+1                    3881    SP 1997
89212  82823211*2^12864+1                  3881   g19 1998
89213  168031741*2^12848+1                 3876    g2 1997
89214  525*2^12848+1                       3871    g2 1997
89215  1645*222^1645+1                     3863   p10 2000 Generalized Cullen
89216  primV(23716)                        3863   p54 2001
          Lucas primitive part (**)
89217  81*2^12795+1                        3854     D 1993
89218  p(12008193)                         3853   c39 2005 Partitions, ECPP
89219  primV(37830)                        3853    c4 2009
          Lucas primitive part, ECPP (**)
89220  U(195,1,1681)+U(195,1,1680)         3848   x25 2003
          Lehmer number, cyclotomy
89221  3122*17^3122-1                      3845   p17 2000 Generalized Woodall
89222  185453619*2^12745+1                 3845    g5 1998
89223  -2730*Bern(1884)/100983617849       3844    c8 2003 Irregular, ECPP
89224  14031991*2^12724+1                  3838    SP 1997
89225  10^3837-7*10^1918-1                 3837     D 1989
          Palindrome, near-repdigit
89226  1959143*2^12721+1                   3836    SP 1997
89227  (3*10^3836-3*10^716+9)/9            3836     D 1992
89228  1299453*2^12714+1                   3834   g16 1997
89229  10^3832+1991991*10^1913+1           3833     D 1991 Palindrome
89230  Phi(177,4867^9)/(120239641*4406056399)
                                           3832    c8 2003 ECPP (**)
89231  10^3830+3*10^1915+1                 3831     D 1987 Palindrome
89232  14031957*2^12695+1                  3829    SP 1997
89233  640*8929#+1                         3828    DM 1996
89234  Phi(3,-421^729)                     3827   p44 2000 Generalized unique
89235  10^3826+234567989765432*10^1906+1   3827     D 1987 Palindrome
89236  399386355*2^12679+1                 3826  g155 2000
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
89237  399386355*2^12678+1                 3826  g155 2000
          Cunningham chain 2nd kind (p)
89238  1358*10^3821-1                      3825     D 1988
89239  7*R(1626)*10^2197+R(1627)           3823     D 1990
89240  42055225*2^12674+1                  3823    AR 1983 Generalized Fermat
89241  2840178*Bern(1870)/85               3821    c8 2003 Irregular, ECPP
89242  1000195*2^12670+1                   3821    SP 1997
```

```
89243  99856329*2^12659+1                  3819    g2 1997
89244  3*2^12676-1                         3817    BB 1979
89245  224529135*2^12649-1                 3817    g2 1998
          Sophie Germain (2p+1)
89246  224529135*2^12648-1                 3816    g2 1998 Sophie Germain (p)
89247  U(18427)/(1828363793*23130933997*11364458229549793)
                                  3815    c8 2004 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
89248  4566333*2^12648+1                   3815    g2 1997
89249  4192323*2^12648+1                   3815    g2 1997
89250  4065357*2^12648+1                   3815    g2 1997
89251  3838473*2^12648+1                   3815    g2 1997
89252  3732495*2^12648+1                   3814    g2 1997
89253  3681687*2^12648+1                   3814    g2 1997
89254  3221727*2^12648+1                   3814    g2 1997
89255  3206445*2^12648+1                   3814    g2 1997
89256  3024417*2^12648+1                   3814    g2 1997
89257  2860743*2^12648+1                   3814    g2 1997
89258  2552793*2^12648+1                   3814    g2 1997
89259  2457705*2^12648+1                   3814    g2 1997
89260  2361195*2^12648+1                   3814    g2 1997
89261  2303037*2^12648+1                   3814    g2 1997
89262  2300007*2^12648+1                   3814    g2 1997
89263  1871595*2^12648+1                   3814    g2 1997
89264  1720617*2^12648+1                   3814    g2 1997
89265  1340547*2^12648+1                   3814    g2 1997
89266  1275753*2^12648+1                   3814    g2 1997
89267  1179195*2^12648+1                   3814    g2 1997
89268  1008975*2^12648+1                   3814    g2 1997
89269  812133*2^12648+1                    3814    g2 1997
89270  447573*2^12648+1                    3814    g2 1997
89271  279225*2^12648+1                    3813    g2 1997
89272  236385*2^12648+1                    3813    g2 1997
89273  232215*2^12648+1                    3813    g2 1997
89274  206811*2^12648+1                    3813    g2 1997
89275  199335*2^12648+1                    3813    g2 1997
89276  199155*2^12648+1                    3813    g2 1997
89277  168213*2^12648+1                    3813    g2 1997
89278  164755*2^12648+1                    3813    g2 1997
89279  138285*2^12648+1                    3813    g2 1997
89280  131703*2^12648+1                    3813    g2 1997
89281  130111*2^12648+1                    3813    g2 1997
89282  117763*2^12648+1                    3813    g2 1997
89283  106803*2^12648+1                    3813    g2 1997
89284  105295*2^12648+1                    3813    g2 1997
89285  104371*2^12648+1                    3813    g2 1997
89286  103107*2^12648+1                    3813    g2 1997
89287  91453*2^12648+1                     3813    g2 1997
89288  88407*2^12648+1                     3813    g2 1997
89289  86355*2^12648+1                     3813    g2 1997
89290  86317*2^12648+1                     3813    g2 1997
89291  81757*2^12648+1                     3813    g2 1997
89292  78823*2^12648+1                     3813    g2 1997
89293  55363*2^12648+1                     3813    g2 1997
89294  16021*2^12648+1                     3812    g2 1997
89295  12636001*2^12636+1                  3811    g2 1997
```

89296	223606797*2^12630+1	3811	g6	1997	
89297	333333333*2^12624+1	3809	g2	1997	
89298	1850*114^1850+1	3809	g183	2000	Generalized Cullen
89299	12345135*2^12609+1	3803	g17	1997	
89300	185453619*2^12605+1	3803	g5	1998	
89301	10^3802+23456789198765432*10^1893+1	3803	D	1987	Palindrome
89302	26419242^512+1	3801	CR	1997	Generalized Fermat
89303	Phi(955,-100000)	3801	c8	2002	Unique, ECPP (**)
89304	139*2^12614+1	3800	K	1979	
89305	U(7,-1,4451)	3799	x25	2001	
	Generalized Lucas number				
89306	57*2^12592+1	3793	Y	1993	
89307	primV(18796)	3792	c4	2009	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
89308	50309*2^12577+1	3791	g2	1997	
89309	83*2^12577+1	3788	D	1993	
89310	2*6^4860+1	3783	CR	1996	
89311	1922*92^1922-1	3778	p17	2000	Generalized Woodall
89312	primV(19193)	3772	c4	2009	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
89313	165*2^12500+1	3766	g5	1998	
89314	701247607*2^12476+1	3765	g2	1997	
89315	41*2^12493+1	3763	D	1993	
89316	9*2^12495-1	3763	BR	1981	
89317	11112377*2^12471+1	3762	g8	1997	
89318	1000135*2^12452+1	3755	SP	1997	
89319	1000*5588^1000+1	3751	D	1989	
89320	1137*8741#+1	3749	DM	1996	
89321	314159265*2^12425+1	3749	g2	1997	
89322	147*8741#+1	3748	DM	1996	
89323	(6*10^3748-6*10^148+9)/9	3748	D	1992	
89324	1000001*2^12429+1	3748	SP	1997	
89325	2*3^7842+1	3742	C	1992	
89326	1155*2^12420+1	3742	Y	1993	
89327	103*2^12418+1	3741	D	1993	
89328	12345119*2^12399+1	3740	g17	1997	
89329	-197676570*18851280661*Bern(1836)/(59789*3927024469727)	3734	c8	2003	Irregular, ECPP
89330	946*8713#+1	3733	DM	1996	
89331	12379*2^12379-1	3731	K	1984	Woodall
89332	(2^12391+1)/3	3730	M	1996	
	Generalized Lucas number, Wagstaff				
89333	28931*2^12371+1	3729	C	1997	
89334	27521*2^12371+1	3729	C	1997	
89335	23685*2^12371+1	3729	C	1997	
89336	22331*2^12371+1	3729	C	1997	
89337	19425*2^12371+1	3729	C	1997	
89338	2475*2^12371+1	3728	C	1997	
89339	640*8699#+1	3725	DM	1996	
89340	67*2^12366+1	3725	D	1993	
89341	2170495*2^12346+1	3723	g14	1998	
89342	946574523*2^12337+1	3723	g23	1998	
89343	1702363*2^12346+1	3723	g14	1998	
89344	1347427*2^12346+1	3723	g14	1998	

89345	1339543*2^12346+1	3723	g14	1998
89346	1137877*2^12346+1	3723	g14	1998
89347	895435*2^12346+1	3723	g14	1998
89348	893617*2^12346+1	3723	g14	1998
89349	869575*2^12346+1	3723	g14	1998
89350	823555*2^12346+1	3723	g14	1998
89351	512377*2^12346+1	3723	g14	1998
89352	483055*2^12346+1	3723	g14	1998
89353	447403*2^12346+1	3723	g14	1998
89354	756369*2^12345+1	3723	CR	1997
89355	628875*2^12345+1	3723	CR	1997
89356	506139*2^12345+1	3722	CR	1997
89357	395601*2^12345+1	3722	CR	1997
89358	196525*2^12346+1	3722	g14	1998
89359	190663*2^12346+1	3722	g14	1998
89360	1000053*2^12342+1	3722	SP	1997
89361	47709*2^12345+1	3721	CR	1997
89362	7595*2^12345+1	3721	g2	1997
89363	7551*2^12345+1	3721	g2	1997
89364	3239*2^12345+1	3720	g2	1997
89365	1000151*2^12331+1	3719	SP	1997
89366	111207*2^12334+1	3718	Y	1993
89367	393135*2^12332+1	3718	Y	1993
89368	679911*2^12331+1	3718	Y	1993
89369	311307*2^12332+1	3718	Y	1993
89370	283557*2^12332+1	3718	Y	1993
89371	502329*2^12331+1	3718	Y	1993
89372	232803*2^12332+1	3718	Y	1993
89373	231357*2^12332+1	3718	Y	1993
89374	212205*2^12332+1	3718	Y	1993
89375	37485*2^12334+1	3718	Y	1993
89376	(X(256)-10^510)*10^3208+1	3718	D	1991
89377	33765*2^12332+1	3717	Y	1993
89378	75878881*2^12320+1	3717	g2	1997
89379	2152479*2^12323+1	3716	g16	1997
89380	2035299*2^12323+1	3716	g16	1997
89381	1704489*2^12323+1	3716	g16	1997
89382	1579341*2^12323+1	3716	g16	1997
89383	1481481*2^12323+1	3716	g16	1997
89384	1360659*2^12323+1	3716	g16	1997
89385	1225119*2^12323+1	3716	g16	1997
89386	(4854^1009-1)/4853	3716	x14	2000 Generalized repunit
89387	828771*2^12323+1	3716	g16	1997
89388	347823*2^12324+1	3716	g16	1997
89389	660759*2^12323+1	3716	g16	1997
89390	627099*2^12323+1	3716	g16	1997
89391	531261*2^12323+1	3716	g16	1997
89392	435819*2^12323+1	3716	g16	1997
89393	324825*2^12323+1	3716	g16	1997
89394	131157*2^12324+1	3716	g16	1997
89395	960615*2^12321+1	3715	g16	1997
89396	372183*2^12322+1	3715	g16	1997
89397	141075*2^12323+1	3715	g16	1997
89398	545769*2^12321+1	3715	g16	1997
89399	543231*2^12321+1	3715	g16	1997

```
89400  100671*2^12323+1                    3715   g16 1997
89401  46713*2^12324+1                     3715   g16 1997
89402  345135*2^12321+1                    3715   g16 1997
89403  14031955*2^12314+1                  3715    SP 1997
89404  40893*2^12322+1                     3714   g16 1997
89405  18327*2^12322+1                     3714   g16 1997
89406  3267*2^12324+1                      3714   g16 1997
89407  21495*2^12321+1                     3714   g16 1997
89408  5040102231*2^12303-1                3714   p34 2002
         Cunningham chain (4p+3)
89409  1772028825*2^12304-1                3714   p34 2002
         Cunningham chain (4p+3)
89410  5040102231*2^12302-1                3713   p34 2002
         Cunningham chain (2p+1)
89411  1772028825*2^12303-1                3713   p34 2002
         Cunningham chain (2p+1)
89412  5040102231*2^12301-1                3713   p34 2002 Cunningham chain (p)
89413  1772028825*2^12302-1                3713   p34 2002 Cunningham chain (p)
89414  1000161*2^12309+1                   3712    SP 1997
89415  18*R(1810)*(3*10^1900+1)+1          3711     D 1990
89416  268382583*2^12296-1                 3710  g250 2002
         Cunningham chain (4p+3)
89417  268382583*2^12295-1                 3710  g250 2002
         Cunningham chain (2p+1)
89418  268382583*2^12294-1                 3710  g250 2002 Cunningham chain (p)
89419  (2^12451-1)/(4980401*15289230353*11433902123151925935988O9)
                                  3708    c4 2008 Mersenne cofactor, ECPP (**)
89420  140399*2^12291+1                    3706    SP 1997
89421  V(2,-1,9679)/2                      3705   p44 2001 NSW prime (**)
89422  7205*2^12293+1                      3705   g13 1997
89423  3401*2^12293+1                      3705   g13 1997
89424  14031927*2^12280+1                  3704    SP 1997
89425  U(113,-114,1801)                    3703   x25 2001
         Generalized Lucas number
89426  45*2^12293+1                        3703     D 1996
89427  8*8663#+1                           3700    DM 1996
89428  "2^12288-2^12224-1+2^64*(floor(2^12158*Pi)+7425765)"
                               3700    c9 2003 ECPP, Sophie Germain (2p+1) (**)
89429  "2^12287-2^12223-1+2^63*(floor(2^12158*Pi)+7425765)"
                                 3699    c9 2003 ECPP, Sophie Germain (p) (**)
89430  5293*2^12271+3                      3698  g122 2000
         Sophie Germain (2p+1)
89431  5293*2^12270+1                      3698  g122 2000 Sophie Germain (p)
89432  U(159,1,1680)+U(159,1,1679)         3697   x25 2003 Lehmer number
89433  14152215*2^12253+1                  3696    g2 1997
89434  4026^1024+1                         3692     D 1986 Generalized Fermat
89435  75*2^12250+1                        3690     D 1993
89436  111112377*2^12226+1                 3689    g8 1997
89437  5566!5+1                            3688     C 1992 Multifactorial
89438  988809*2^12231+1                    3688     Y 1993
89439  54531*2^12235+1                     3688     Y 1993
89440  814371*2^12231+1                    3688     Y 1993
89441  p(11005236)                         3688   c42 2007 Partitions, ECPP
89442  439971*2^12231+1                    3688     Y 1993
89443  170847*2^12232+1                    3688     Y 1993
```

```
89444  131523*2^12232+1                    3688     Y 1993
89445  53*2^12241+1                        3687     D 1993
89446  1137*8623#+1                        3682    DM 1996
89447  -E(1466)/167900532276654417372106952612534399239
                                  3682    c8 2013 Euler irregular, ECPP (**)
89448  14359*2^12214+1                     3681    SP 1997
89449  14031981*2^12204+1                  3681    SP 1997
89450  1000149*2^12195+1                   3678    SP 1997
89451  1194^1195+1195^1194                 3678     M 2003 ECPP
89452  primU(32985)                        3672   x23 2007
         Fibonacci primitive part (**)
89453  81*2^12189+1                        3672     D 1993
         Divides Fermat F(12185); GF(12187,3), GF(12187,6), GF(12187,12) [BR]
89454  314159265*2^12165+1                 3671    g2 1997
89455  E(1468)/(95*217158949445380764696306893*597712879321361736404369071)
                                       3671    c4 2003 Euler irregular, ECPP
89456  3820^1024+1                         3669     D 1986 Generalized Fermat
89457  5121625*2^12162+1                   3668    g2 1997
89458  1000163*2^12153+1                   3665    SP 1997
89459  2454*31^2454-1                      3664   p17 2000 Generalized Woodall
89460  (4298^1009-1)/4297                  3663   x14 2000 Generalized repunit
89461  147258225*2^12135+1                 3662    g2 1997
89462  3415*2^12148+1                      3661  g122 1999 Divides GF(12147,3)
89463  19937*2^12139+1                     3659    MC 1997
89464  109005*2^12134+1                    3658     Y 1993
89465  92211*2^12133+1                     3658     Y 1993
89466  74079*2^12133+1                     3658     Y 1993
89467  131577*2^12132+1                    3658     Y 1993
89468  125445*2^12132+1                    3658     Y 1993
89469  (18*10^3657-81)/99                  3657   c17 2002 ECPP, palindrome
89470  6411*2^12133+1                      3657     Y 1993
89471  (4224^1009-1)/4223                  3655   x14 2000 Generalized repunit
89472  32305*2^12100+1                     3647     C 1997
89473  3667*2^12100+1                      3647     C 1997
89474  1075*2^12100+1                      3646     C 1997
89475  39*2^12103+1                        3645     D 1993
89476  87*2^12096+1                        3644     D 1993
89477  primV(4,1,6376)                     3643   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part
89478  642*Bern(1802)/15720728189          3641    c8 2003 Irregular, ECPP (**)
89479  3*18039883741237376455969 27*2^12009+1
                                    3640   p44 2002 3-Carmichael factor (2)
89480  3*18039883741237376455969 27*2^12008+1
                                    3640   p44 2002 3-Carmichael factor (1)
89481  101406820312263*2^12042+7           3640   c67 2018 Quadruplet (4) (**)
89482  101406820312263*2^12042+5           3640   c67 2018 Quadruplet (3) (**)
89483  101406820312263*2^12042+1           3640  p364 2018 Quadruplet (2)
89484  101406820312263*2^12042-1           3640  p364 2018 Quadruplet (1)
89485  6459*2^12075+1                      3639   g21 1998
89486  112377*2^12068+1                    3638    g8 1997
89487  14031953*2^12061+1                  3638    SP 1997
89488  935*2^12073+1                       3638   g21 1998
89489  7355*2^12069+1                      3637   g21 1998
89490  6221*2^12069+1                      3637   g21 1998
89491  9957*2^12068+1                      3637   g21 1998
```

89492	14031953*2^12057+1	3637	SP	1997	
89493	5583*2^12068+1	3637	g21	1998	
89494	2617*2^12068+1	3637	g21	1998	
89495	753*2^12050+1	3631	D	1989	Generalized Cullen
89496	1155*2^12049+1	3631	Y	1993	
89497	10^3630+88111881818811188*10^1807+1	3631	D	1989	Tetradic, palindrome
89498	U(805,-1,1249) Generalized Lucas number, cyclotomy (**)	3627	x25	2001	
89499	2293*38^2293-1	3626	p17	2000	Generalized Woodall
89500	740^1263+1263^740	3624	M	2003	ECPP
89501	1247630385*2^12002+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3623	g141	2000	
89502	824158545*2^12002+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3622	g141	2000	
89503	757526025*2^12002+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3622	g141	2000	
89504	1247630385*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3622	g141	2000	
89505	1024418943*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3622	g141	2000	
89506	824158545*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3622	g141	2000	
89507	757526025*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3622	g141	2000	
89508	608679885*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3622	g141	2000	
89509	1024418943*2^12000+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3622	g141	2000	
89510	608679885*2^12000+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3622	g141	2000	
89511	179886555*2^12001+1 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)	3621	g141	2000	
89512	179886555*2^12000+1 Cunningham chain 2nd kind (p)	3621	g141	2000	
89513	243423*2^12000+1	3618	Y	1993	
89514	11163*2^12004+1	3618	C	1997	
89515	83475*2^12001+1	3618	Y	1993	
89516	20163*2^12002+1	3618	Y	1993	
89517	47775*2^12000+1	3618	Y	1993	
89518	14799*2^12001+1	3617	C	1997	
89519	17167*2^12000+1	3617	C	1997	
89520	3402^1024+1	3617	D	1986	Generalized Fermat
89521	10795*2^12000+1	3617	C	1997	
89522	9517*2^12000+1	3617	C	1997	
89523	3973*2^12000+1	3616	C	1997	
89524	933*2^12000+1	3616	C	1997	
89525	1000133*2^11989+1	3616	SP	1997	
89526	U(12,1,3360)+U(12,1,3359) Lehmer number, cyclotomy (**)	3615	x25	2003	
89527	8166*10^3610+1	3614	D	1984	
89528	2238*41^2238-1	3613	p17	2000	Generalized Woodall
89529	14032009*2^11970+1	3611	SP	1997	
89530	111546435*2^11958+1	3608	g2	1997	
89531	37*2^11972+1	3606	K	1991	

89532	639210*R(3600)+1	3605	D	1992	
89533	446382*R(3600)+1	3605	D	1992	
89534	(3762^1009-1)/3761	3605	x14	2000	Generalized repunit
89535	20310*R(3600)+1	3604	D	1992	
89536	1000059*2^11949+1	3604	SP	1997	
89537	5490*R(3600)+1	3603	D	1992	
89538	119252910*(10^3600-1)/99999999+1	3601	D	1995	Palindrome
89539	118979810*(10^3600-1)/99999999+1	3601	D	1995	Palindrome
89540	2673092556681*15^3048+4	3598	c67	2015	Quadruplet (4) (**)
89541	2673092556681*15^3048+2	3598	c67	2015	Quadruplet (3) (**)
89542	2673092556681*15^3048-2	3598	c67	2015	Quadruplet (2) (**)
89543	2673092556681*15^3048-4	3598	c67	2015	Quadruplet (1) (**)
89544	10^3597-10^1798-1	3597	D	1989	
	Palindrome, near-repdigit				
89545	2064*55^2064-1	3596	p17	2000	Generalized Woodall
89546	primV(165,1,1621)	3593	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
89547	72213*2^11913+1	3592	g83	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
89548	72213*2^11912+1	3591	g83	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
89549	13*8387#+1	3590	DM	1996	
89550	14032005*2^11894+1	3588	SP	1997	
89551	135*2^11910+1	3588	D	1993	
89552	1000029*2^11889+1	3585	SP	1997	
89553	(3595^1009-1)/3594	3585	x14	2000	Generalized repunit
89554	14031935*2^11875+1	3582	SP	1997	
89555	19*2^11890+1	3581	K	1980	
89556	70001*2^11877+1	3581	g23	1998	
89557	185*2^11883+1	3580	D	1993	
89558	1000001*2^11869+1	3579	SP	1997	
89559	281685467*2^11859+1	3579	g19	1998	
89560	140552879*2^11857+1	3578	CR	1997	
89561	140365*2^11866+1	3578	SP	1997	
89562	1000135*2^11858+1	3576	SP	1997	
89563	1000129*2^11854+1	3575	SP	1997	
89564	49*2^11858+1	3572	K	1991	Generalized Fermat
89565	3064^1024+1	3570	D	1986	Generalized Fermat
89566	primA(42685)	3568	c46	2008	
	Lucas Aurifeuillian primitive part (**)				
89567	U(17137)/328335144266897	3567	c8	2004	
	Fibonacci cofactor, ECPP (**)				
89568	1000147*2^11826+1	3566	SP	1997	
89569	(8*10^3565-8*10^445+9)/9	3565	D	1992	
89570	518819*2^11811+1	3562	g14	1997	
89571	107489*2^11811+1	3561	g14	1997	
89572	314159265*2^11799+1	3561	g2	1997	
89573	131*2^11815+1	3559	D	1993	
89574	189*2^11801+1	3555	D	1993	
89575	1000065*2^11783+1	3554	SP	1997	
89576	U(130,1,1681)-U(130,1,1680)	3552	x25	2003	Lehmer number
89577	1000095*2^11770+1	3550	SP	1997	
89578	primU(18689)	3549	c8	2007	
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)				
89579	26*8287#+1	3547	DM	1996	

89580	1000133*2^11753+1	3545	SP	1997	
89581	123454321*2^11740+1	3543	g10	1997	Generalized Fermat
89582	U(17011)/42109783293497	3542	c8	2004	Fibonacci cofactor
89583	V(17029)/(9570299*495749440031) Lucas cofactor, ECPP (**)	3541	c8	2004	
89584	3122846727*10^3530-1 Sophie Germain (2p+1)	3540	D	1994	
89585	3097951857*10^3530-1	3540	D	1994	
89586	3058207152*10^3530-1	3540	D	1994	
89587	3056621568*10^3530-1	3540	D	1994	
89588	250597347*10^3531-1	3540	D	1994	
89589	2080469391*10^3530-1	3540	D	1994	
89590	205050846*10^3531-1	3540	D	1994	
89591	1797619824*10^3530-1	3540	D	1994	
89592	15614233635*10^3529-1	3540	D	1994	Sophie Germain (p)
89593	1532959428*10^3530-1	3540	D	1994	
89594	155*2^11749+1	3539	D	1993	
89595	926479554*10^3530-1	3539	D	1994	
89596	726617892*10^3530-1	3539	D	1994	
89597	639635997*10^3530-1	3539	D	1994	
89598	U(78,-1,1871) Generalized Lucas number	3539	x25	2001	
89599	214675461*10^3530-1	3539	D	1994	
89600	314159265*2^11725+1	3539	g2	1997	
89601	49876827*10^3530-1	3538	D	1994	
89602	(887^1201-1)/886	3538	x14	2000	Generalized repunit
89603	1000123*2^11730+1	3538	SP	1997	
89604	(2^11813-1)/(70879*207971134271377)	3537	c8	2002	Mersenne cofactor, ECPP (**)
89605	5073100032*10^3526-1	3536	D	1994	
89606	4351199853*10^3526-1	3536	D	1994	
89607	4262377119*10^3526-1	3536	D	1994	
89608	402164763*10^3527-1	3536	D	1994	
89609	3795653862*10^3526-1	3536	D	1994	
89610	3456453*10^3529-1	3536	D	1994	
89611	3069834768*10^3526-1	3536	D	1994	
89612	2929498572*10^3526-1	3536	D	1994	
89613	2845378536*10^3526-1	3536	D	1994	
89614	2639285649*10^3526-1	3536	D	1994	
89615	2031802773*10^3526-1	3536	D	1994	
89616	2004445443*10^3526-1	3536	D	1994	
89617	1000185*2^11724+1	3536	SP	1997	
89618	1570632063*10^3526-1	3536	D	1994	
89619	1313827515*10^3526-1	3536	D	1994	
89620	129324195*10^3527-1	3536	D	1994	
89621	1179584406*10^3526-1	3536	D	1994	
89622	1144296153*10^3526-1	3536	D	1994	
89623	1066104039*10^3526-1	3536	D	1994	
89624	91240149*10^3527-1	3535	D	1994	
89625	700680981*10^3526-1	3535	D	1994	
89626	625392768*10^3526-1	3535	D	1994	
89627	565083519*10^3526-1	3535	D	1994	
89628	285906621*10^3526-1	3535	D	1994	
89629	275789514*10^3526-1	3535	D	1994	
89630	U(17107)/44391913468124302197360834151364104483142 9				

		3534	c8	2013	Fibonacci cofactor, ECPP (**)
89631	primU(41055)	3531	c8	2007	
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)				
89632	2304706404*10^3520-1	3530	D	1994	
89633	2292132843*10^3520-1	3530	D	1994	
89634	2158871715*10^3520-1	3530	D	1994	
89635	2135151018*10^3520-1	3530	D	1994	
89636	2133916785*10^3520-1	3530	D	1994	
89637	159282123*10^3521-1	3530	D	1994	
89638	1379202825*10^3520-1	3530	D	1994	
89639	976104129*10^3520-1	3529	D	1994	
89640	841254414*10^3520-1	3529	D	1994	
89641	603587985*10^3520-1	3529	D	1994	
89642	470275806*10^3520-1	3529	D	1994	
89643	218603385*10^3520-1	3529	D	1994	
89644	14031965*2^11691+1	3527	SP	1997	
89645	U(25,-1,2521)	3525	x25	2001	
	Generalized Lucas number				
89646	U(9,-1,3671)	3522	x25	2001	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
89647	Phi(3,260^729)	3522	p44	2000	Generalized unique
89648	140359*2^11678+1	3521	SP	1997	
89649	p(10020010)	3519	c38	2005	
	Partitions, ECPP (**)				
89650	185453619*2^11653+1	3517	g5	1998	
89651	4158*10^3512-1	3516	D	1988	
89652	745137*2^11650+1	3513	g14	1997	
89653	716487*2^11650+1	3513	g14	1997	
89654	4022941923*10^3503-1	3513	D	1994	
89655	3972176208*10^3503-1	3513	D	1994	
89656	378*10^3510+1	3513	D	1984	
89657	3777536763*10^3503-1	3513	D	1994	
89658	3623545926*10^3503-1	3513	D	1994	
89659	3482627148*10^3503-1	3513	D	1994	
89660	3449504058*10^3503-1	3513	D	1994	
89661	3326311989*10^3503-1	3513	D	1994	
89662	3271720452*10^3503-1	3513	D	1994	
89663	2986768785*10^3503-1	3513	D	1994	
89664	2952498549*10^3503-1	3513	D	1994	
89665	2067940875*10^3503-1	3513	D	1994	
89666	1807202397*10^3503-1	3513	D	1994	
89667	1659568911*10^3503-1	3513	D	1994	
89668	1234497264*10^3503-1	3513	D	1994	
89669	1097368272*10^3503-1	3513	D	1994	
89670	1080278199*10^3503-1	3513	D	1994	
89671	95189094*10^3504-1	3512	D	1994	
89672	849779931*10^3503-1	3512	D	1994	
89673	784482699*10^3503-1	3512	D	1994	
89674	713299587*10^3503-1	3512	D	1994	
89675	100011639*2^11639+1	3512	g2	1997	
89676	436428993*10^3503-1	3512	D	1994	
89677	primA(45565)	3512	c4	2009	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
89678	215591376*10^3503-1	3512	D	1994	
89679	187276089*10^3503-1	3512	D	1994	

89680	176134959*10^3503-1	3512	D	1994	
89681	131399268*10^3503-1	3512	D	1994	
89682	3099096*10^3504-1	3511	D	1994	
89683	3460407951*10^3500-1	3510	D	1994	
89684	3430395969*10^3500-1	3510	D	1994	
89685	3209528322*10^3500-1	3510	D	1994	
89686	3087591507*10^3500-1	3510	D	1994	
89687	2983726746*10^3500-1	3510	D	1994	
89688	2969540574*10^3500-1	3510	D	1994	
89689	2723306586*10^3500-1	3510	D	1994	
89690	2640609972*10^3500-1	3510	D	1994	
89691	247561314*10^3501-1	3510	D	1994	
89692	2275286013*10^3500-1	3510	D	1994	
89693	2159808651*10^3500-1	3510	D	1994	
89694	2074346274*10^3500-1	3510	D	1994	
89695	1997670675*10^3500-1	3510	D	1994	
89696	1989940953*10^3500-1	3510	D	1994	
89697	1878109233*10^3500-1	3510	D	1994	
89698	1457557101*10^3500-1	3510	D	1994	
89699	1346328984*10^3500-1	3510	D	1994	
89700	1324980657*10^3500-1	3510	D	1994	
89701	1183863681*10^3500-1	3510	D	1994	
89702	1155692538*10^3500-1	3510	D	1994	
89703	1133545413*10^3500-1	3510	D	1994	
89704	750*8209#+1	3510	DM	1996	
89705	99300201*10^3501-1	3509	D	1994	
89706	482377896*10^3500-1	3509	D	1994	
89707	1095^1154+1154^1095	3508	M	2002	ECPP
89708	10^3504+88111818881811188*10^1744+1	3505	D	1989	Tetradic, palindrome
89709	(78*10^3503-87)/99	3503	c17	2002	ECPP, palindrome
89710	2339662057597*10^3490+9	3503	c67	2013	Quadruplet (4) (**)
89711	2339662057597*10^3490+7	3503	c67	2013	Quadruplet (3) (**)
89712	2339662057597*10^3490+3	3503	c67	2013	Quadruplet (2) (**)
89713	2339662057597*10^3490+1	3503	p364	2013	Quadruplet (1)
89714	1000123*2^11608+1	3501	SP	1997	
89715	101159501*2^11595+1	3499	g2	1997	
89716	576*8171#+1	3498	DM	1996	
89717	937*2^11606+1	3497	g18	1997	
89718	653^1242+1242^653	3497	M	2003	ECPP
89719	22*8171#+1	3496	DM	1996	
89720	165*2^11598+1	3494	D	1993	
89721	1000011*2^11577+1	3492	SP	1997	
89722	primU(34515) Fibonacci primitive part, ECPP	3491	c8	2003	
89723	U(626,-1,1249) Generalized Lucas number	3491	x25	2001	
89724	1000097*2^11567+1	3489	SP	1997	
89725	6345*2^11567+1	3486	g83	1999	Divides GF(11563,10)
89726	2520^1024+1	3484	D	1986	Generalized Fermat
89727	735*2^11558+1	3483	g2	1997	
89728	501153405*2^11534+1	3481	g2	1997	
89729	1954*60^1954-1	3478	p17	2000	Generalized Woodall
89730	1000143*2^11533+1	3478	SP	1997	
89731	9*2^11547-1	3477	BB	1979	

89732	175*2^11542+1	3477	D	1993	
89733	2484^1024+1	3477	D	1986	Generalized Fermat
89734	2025*2^11534+1	3476	g2	1997	Generalized Fermat
89735	2399*28^2399-1	3476	p17	2000	Generalized Woodall
89736	6101512^512+1	3475	g247	2001	Generalized Fermat
89737	2462^1024+1	3473	D	1986	Generalized Fermat
89738	7268*3^7268+1	3472	g77	2000	Generalized Cullen
89739	1112377*2^11510+1	3471	g8	1997	
89740	1000017*2^11506+1	3470	SP	1997	
89741	(424^1321-1)/423	3469	DB	1994	Generalized repunit
89742	14031915*2^11497+1	3469	SP	1997	
89743	37*2^11514+1	3468	K	1991	
89744	729*2^11509+1	3468	g2	1997	
89745	2420*3^7260-1	3468	p17	2000	Generalized Woodall
89746	87*2^11504+1	3465	Y	1993	
89747	1358*10^3461-1	3465	D	1988	
89748	263758427*2^11475+1	3463	g19	1998	
89749	(2722^1009-1)/2721	3463	F2	2001	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
89750	5*10^3460-1	3461	CD	1989	Near-repdigit
89751	13*10^3459+1	3461	C	1994	
89752	1358*10^3453-1	3457	D	1988	
89753	(999^1153-1)/998	3456	F2	2000	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
89754	primU(20665)	3455	DK	1999	
	Fibonacci primitive part				
89755	17*8081#+1	3453	DM	1996	
89756	10*8081#+1	3453	DM	1996	
89757	915*2^11455+1	3452	g23	1998	Twin (p+2)
89758	915*2^11455-1	3452	g23	1998	Twin (p)
89759	1000105*2^11434+1	3448	SP	1997	
89760	216711495*2^11422+1	3447	L	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
89761	216711495*2^11421+1	3447	L	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
89762	9*30^2332+1	3446	C	1994	Generalized Fermat
89763	7275*2^11430+1	3445	g83	1999	Divides GF(11428,5)
89764	673^1218+1218^673	3445	M	2002	ECPP
89765	760*2000007979#/1999999973#+1	3445	DM	1995	
89766	305136484659*2^11399+7	3443	c67	2013	Quadruplet (4) (**)
89767	305136484659*2^11399+5	3443	c67	2013	Quadruplet (3) (**)
89768	305136484659*2^11399+1	3443	p364	2013	Quadruplet (2)
89769	305136484659*2^11399-1	3443	p364	2013	Quadruplet (1)
89770	4688806122*10^3433+1	3443	D	1993	
89771	4646109468*10^3433+1	3443	D	1993	
89772	4638577944*10^3433+1	3443	D	1993	
89773	4600289694*10^3433+1	3443	D	1993	
89774	4438049616*10^3433+1	3443	D	1993	
89775	4437839406*10^3433+1	3443	D	1993	
89776	4346656314*10^3433+1	3443	D	1993	
89777	416104689*10^3434+1	3443	D	1993	
89778	4149503358*10^3433+1	3443	D	1993	
89779	4142031894*10^3433+1	3443	D	1993	
89780	4135659528*10^3433+1	3443	D	1993	
89781	4096140048*10^3433+1	3443	D	1993	

89782	4093287198*10^3433+1	3443	D 1993
89783	3977221248*10^3433+1	3443	D 1993
89784	3937371438*10^3433+1	3443	D 1993
89785	3896981088*10^3433+1	3443	D 1993
89786	3838716882*10^3433+1	3443	D 1993
89787	3796398606*10^3433+1	3443	D 1993
89788	3591600012*10^3433+1	3443	D 1993
89789	3575449878*10^3433+1	3443	D 1993
89790	3414789378*10^3433+1	3443	D 1993
89791	3411041634*10^3433+1	3443	D 1993
89792	3355480128*10^3433+1	3443	D 1993
89793	3334164834*10^3433+1	3443	D 1993
89794	3318891576*10^3433+1	3443	D 1993
89795	328990662*10^3434+1	3443	D 1993
89796	3287888604*10^3433+1	3443	D 1993
89797	3274489218*10^3433+1	3443	D 1993
89798	3237227994*10^3433+1	3443	D 1993
89799	3229648422*10^3433+1	3443	D 1993
89800	3202056858*10^3433+1	3443	D 1993
89801	3167570406*10^3433+1	3443	D 1993
89802	3142525386*10^3433+1	3443	D 1993
89803	3124873752*10^3433+1	3443	D 1993
89804	312200889*10^3434+1	3443	D 1993
89805	3034747716*10^3433+1	3443	D 1993
89806	3009540534*10^3433+1	3443	D 1993
89807	299636337*10^3434+1	3443	D 1993
89808	297047751*10^3434+1	3443	D 1993
89809	2960009052*10^3433+1	3443	D 1993
89810	2909762856*10^3433+1	3443	D 1993
89811	2874003132*10^3433+1	3443	D 1993
89812	2778489714*10^3433+1	3443	D 1993
89813	2763714954*10^3433+1	3443	D 1993
89814	2730429702*10^3433+1	3443	D 1993
89815	2726309586*10^3433+1	3443	D 1993
89816	271690419*10^3434+1	3443	D 1993
89817	2696039346*10^3433+1	3443	D 1993
89818	2682435756*10^3433+1	3443	D 1993
89819	263858595*10^3434+1	3443	D 1993
89820	261468207*10^3434+1	3443	D 1993
89821	2607216612*10^3433+1	3443	D 1993
89822	254230977*10^3434+1	3443	D 1993
89823	245005761*10^3434+1	3443	D 1993
89824	2305216914*10^3433+1	3443	D 1993
89825	228684456*10^3434+1	3443	D 1993
89826	228453225*10^3434+1	3443	D 1993
89827	2257601346*10^3433+1	3443	D 1993
89828	2191691502*10^3433+1	3443	D 1993
89829	2103823722*10^3433+1	3443	D 1993
89830	2067631566*10^3433+1	3443	D 1993
89831	1964610648*10^3433+1	3443	D 1993
89832	1962412452*10^3433+1	3443	D 1993
89833	1937013078*10^3433+1	3443	D 1993
89834	1912382472*10^3433+1	3443	D 1993
89835	1869865998*10^3433+1	3443	D 1993
89836	1718010294*10^3433+1	3443	D 1993

89837	171534363*10^3434+1	3443	D	1993
89838	167174007*10^3434+1	3443	D	1993
89839	1659860202*10^3433+1	3443	D	1993
89840	160444284*10^3434+1	3443	D	1993
89841	1536166632*10^3433+1	3443	D	1993
89842	1257320064*10^3433+1	3443	D	1993
89843	275*8053#+1	3443	DM	1996
89844	1232713482*10^3433+1	3443	D	1993
89845	1217260044*10^3433+1	3443	D	1993
89846	1171398228*10^3433+1	3443	D	1993
89847	1147344198*10^3433+1	3443	D	1993
89848	1131212082*10^3433+1	3443	D	1993
89849	1074395322*10^3433+1	3443	D	1993
89850	938491554*10^3433+1	3442	D	1993
89851	897170274*10^3433+1	3442	D	1993
89852	886431546*10^3433+1	3442	D	1993
89853	840341502*10^3433+1	3442	D	1993
89854	819092274*10^3433+1	3442	D	1993
89855	815236422*10^3433+1	3442	D	1993
89856	784876092*10^3433+1	3442	D	1993
89857	77711634*10^3434+1	3442	D	1993
89858	77288211*10^3434+1	3442	D	1993
89859	693921228*10^3433+1	3442	D	1993
89860	62207145*10^3434+1	3442	D	1993
89861	580936356*10^3433+1	3442	D	1993
89862	578942364*10^3433+1	3442	D	1993
89863	57144087*10^3434+1	3442	D	1993
89864	415861446*10^3433+1	3442	D	1993
89865	392155764*10^3433+1	3442	D	1993
89866	339831492*10^3433+1	3442	D	1993
89867	332684352*10^3433+1	3442	D	1993
89868	324299976*10^3433+1	3442	D	1993
89869	313669356*10^3433+1	3442	D	1993
89870	289092804*10^3433+1	3442	D	1993
89871	248936688*10^3433+1	3442	D	1993
89872	237128892*10^3433+1	3442	D	1993
89873	255291661*2^11404+1	3442	g18	1997
89874	21240219*10^3434+1	3442	D	1993
89875	183735552*10^3433+1	3442	D	1993
89876	primU(24699)	3441	p54	2001
	Fibonacci primitive part (**)			
89877	55273218*10^3433+1	3441	D	1993
89878	50156106*10^3433+1	3441	D	1993
89879	3147576432*10^3431+1	3441	D	1993
89880	314543229*10^3432+1	3441	D	1993
89881	3137840706*10^3431+1	3441	D	1993
89882	3028909884*10^3431+1	3441	D	1993
89883	302624322*10^3432+1	3441	D	1993
89884	2999192196*10^3431+1	3441	D	1993
89885	2875864992*10^3431+1	3441	D	1993
89886	2842267428*10^3431+1	3441	D	1993
89887	2821552734*10^3431+1	3441	D	1993
89888	2818441626*10^3431+1	3441	D	1993
89889	2762976216*10^3431+1	3441	D	1993
89890	2745726984*10^3431+1	3441	D	1993

89891	2714315604*10^3431+1	3441	D	1993
89892	2680303626*10^3431+1	3441	D	1993
89893	2620916298*10^3431+1	3441	D	1993
89894	2518718202*10^3431+1	3441	D	1993
89895	2499961464*10^3431+1	3441	D	1993
89896	2492748258*10^3431+1	3441	D	1993
89897	2456490036*10^3431+1	3441	D	1993
89898	2455967514*10^3431+1	3441	D	1993
89899	245384139*10^3432+1	3441	D	1993
89900	2448682236*10^3431+1	3441	D	1993
89901	2421096678*10^3431+1	3441	D	1993
89902	2286159876*10^3431+1	3441	D	1993
89903	2210165958*10^3431+1	3441	D	1993
89904	2100069972*10^3431+1	3441	D	1993
89905	2082814734*10^3431+1	3441	D	1993
89906	202134933*10^3432+1	3441	D	1993
89907	1992598608*10^3431+1	3441	D	1993
89908	199234035*10^3432+1	3441	D	1993
89909	1976046072*10^3431+1	3441	D	1993
89910	1855902048*10^3431+1	3441	D	1993
89911	1821115296*10^3431+1	3441	D	1993
89912	1775121348*10^3431+1	3441	D	1993
89913	1764034272*10^3431+1	3441	D	1993
89914	1738749012*10^3431+1	3441	D	1993
89915	1730574846*10^3431+1	3441	D	1993
89916	1705007304*10^3431+1	3441	D	1993
89917	1677091416*10^3431+1	3441	D	1993
89918	1666466802*10^3431+1	3441	D	1993
89919	1525686162*10^3431+1	3441	D	1993
89920	148561413*10^3432+1	3441	D	1993
89921	146038893*10^3432+1	3441	D	1993
89922	1432767336*10^3431+1	3441	D	1993
89923	1420611192*10^3431+1	3441	D	1993
89924	1399085688*10^3431+1	3441	D	1993
89925	1353650298*10^3431+1	3441	D	1993
89926	1261572312*10^3431+1	3441	D	1993
89927	1175908734*10^3431+1	3441	D	1993
89928	1170473304*10^3431+1	3441	D	1993
89929	1109332224*10^3431+1	3441	D	1993
89930	1035386352*10^3431+1	3441	D	1993
89931	937524588*10^3431+1	3440	D	1993
89932	927272346*10^3431+1	3440	D	1993
89933	896497602*10^3431+1	3440	D	1993
89934	886990104*10^3431+1	3440	D	1993
89935	829416588*10^3431+1	3440	D	1993
89936	784701918*10^3431+1	3440	D	1993
89937	763350588*10^3431+1	3440	D	1993
89938	75948873*10^3432+1	3440	D	1993
89939	753074322*10^3431+1	3440	D	1993
89940	7513506*10^3433+1	3440	D	1993
89941	30721*2^11412+1	3440	g83	2001 Divides GF(11411,3)
89942	595741146*10^3431+1	3440	D	1993
89943	57753696*10^3432+1	3440	D	1993
89944	53972919*10^3432+1	3440	D	1993
89945	51564513*10^3432+1	3440	D	1993

89946	50594544*10^3432+1	3440	D 1993
89947	363026664*10^3431+1	3440	D 1993
89948	338059722*10^3431+1	3440	D 1993
89949	2393415024*10^3430+1	3440	D 1993
89950	2385168786*10^3430+1	3440	D 1993
89951	233131899*10^3431+1	3440	D 1993
89952	2306027724*10^3430+1	3440	D 1993
89953	2302538238*10^3430+1	3440	D 1993
89954	2197096902*10^3430+1	3440	D 1993
89955	2160934776*10^3430+1	3440	D 1993
89956	2124886764*10^3430+1	3440	D 1993
89957	2091733644*10^3430+1	3440	D 1993
89958	2081565486*10^3430+1	3440	D 1993
89959	2011343334*10^3430+1	3440	D 1993
89960	199918719*10^3431+1	3440	D 1993
89961	1988550564*10^3430+1	3440	D 1993
89962	1963433472*10^3430+1	3440	D 1993
89963	1949895948*10^3430+1	3440	D 1993
89964	193225032*10^3431+1	3440	D 1993
89965	1930856928*10^3430+1	3440	D 1993
89966	189828639*10^3431+1	3440	D 1993
89967	1849631784*10^3430+1	3440	D 1993
89968	1795439646*10^3430+1	3440	D 1993
89969	1660430772*10^3430+1	3440	D 1993
89970	164357193*10^3431+1	3440	D 1993
89971	1635565932*10^3430+1	3440	D 1993
89972	1587283698*10^3430+1	3440	D 1993
89973	158621463*10^3431+1	3440	D 1993
89974	1447962516*10^3430+1	3440	D 1993
89975	1427464038*10^3430+1	3440	D 1993
89976	1413229818*10^3430+1	3440	D 1993
89977	1395295902*10^3430+1	3440	D 1993
89978	1387590204*10^3430+1	3440	D 1993
89979	1270647378*10^3430+1	3440	D 1993
89980	1250851602*10^3430+1	3440	D 1993
89981	1244899656*10^3430+1	3440	D 1993
89982	1196941746*10^3430+1	3440	D 1993
89983	1134617484*10^3430+1	3440	D 1993
89984	112393281*10^3431+1	3440	D 1993
89985	1093620528*10^3430+1	3440	D 1993
89986	988383396*10^3430+1	3439	D 1993
89987	979680702*10^3430+1	3439	D 1993
89988	875722848*10^3430+1	3439	D 1993
89989	668533866*10^3430+1	3439	D 1993
89990	618053436*10^3430+1	3439	D 1993
89991	565699134*10^3430+1	3439	D 1993
89992	556612056*10^3430+1	3439	D 1993
89993	5061838782*10^3429+1	3439	D 1993
89994	5053814766*10^3429+1	3439	D 1993
89995	502080579*10^3430+1	3439	D 1993
89996	499170672*10^3430+1	3439	D 1993
89997	497513016*10^3430+1	3439	D 1993
89998	4956469518*10^3429+1	3439	D 1993
89999	4921184268*10^3429+1	3439	D 1993
90000	490335846*10^3430+1	3439	D 1993

90001	4867538676*10^3429+1	3439	D	1993
90002	4844505666*10^3429+1	3439	D	1993
90003	4805298498*10^3429+1	3439	D	1993
90004	4797376584*10^3429+1	3439	D	1993
90005	4655478828*10^3429+1	3439	D	1993 Twin (p+2)
90006	4655478828*10^3429-1	3439	D	1993 Twin (p)
90007	4640097462*10^3429+1	3439	D	1993
90008	463954491*10^3430+1	3439	D	1993
90009	4530962436*10^3429+1	3439	D	1993
90010	4510938432*10^3429+1	3439	D	1993
90011	449161713*10^3430+1	3439	D	1993
90012	4462115658*10^3429+1	3439	D	1993
90013	1000169*2^11403+1	3439	SP	1997
90014	432047616*10^3430+1	3439	D	1993
90015	430368939*10^3430+1	3439	D	1993
90016	4198482288*10^3429+1	3439	D	1993
90017	4185166986*10^3429+1	3439	D	1993
90018	4142386248*10^3429+1	3439	D	1993
90019	4049929884*10^3429+1	3439	D	1993
90020	404275872*10^3430+1	3439	D	1993
90021	4012506498*10^3429+1	3439	D	1993
90022	3995857866*10^3429+1	3439	D	1993
90023	3882494616*10^3429+1	3439	D	1993
90024	3820110294*10^3429+1	3439	D	1993
90025	3753665916*10^3429+1	3439	D	1993
90026	371672301*10^3430+1	3439	D	1993
90027	3700963266*10^3429+1	3439	D	1993
90028	3700338642*10^3429+1	3439	D	1993
90029	367101735*10^3430+1	3439	D	1993
90030	3542921382*10^3429+1	3439	D	1993
90031	3476338866*10^3429+1	3439	D	1993
90032	3469167702*10^3429+1	3439	D	1993
90033	3465329868*10^3429+1	3439	D	1993
90034	334477143*10^3430+1	3439	D	1993
90035	3335636304*10^3429+1	3439	D	1993
90036	332549217*10^3430+1	3439	D	1993
90037	332137806*10^3430+1	3439	D	1993
90038	328059732*10^3430+1	3439	D	1993
90039	318750432*10^3430+1	3439	D	1993
90040	3133035906*10^3429+1	3439	D	1993
90041	3082315236*10^3429+1	3439	D	1993
90042	3023444424*10^3429+1	3439	D	1993
90043	2982177198*10^3429+1	3439	D	1993
90044	298008711*10^3430+1	3439	D	1993
90045	2897822928*10^3429+1	3439	D	1993
90046	2895937044*10^3429+1	3439	D	1993
90047	2875426554*10^3429+1	3439	D	1993
90048	282888606*10^3430+1	3439	D	1993
90049	2755576824*10^3429+1	3439	D	1993
90050	2719402686*10^3429+1	3439	D	1993
90051	269110842*10^3430+1	3439	D	1993
90052	263999736*10^3430+1	3439	D	1993
90053	26357331*10^3431+1	3439	D	1993
90054	2583913332*10^3429+1	3439	D	1993
90055	253248996*10^3430+1	3439	D	1993

90056	2525450928*10^3429+1	3439	D 1993
90057	2515859346*10^3429+1	3439	D 1993
90058	251209959*10^3430+1	3439	D 1993
90059	2501444946*10^3429+1	3439	D 1993
90060	240651411*10^3430+1	3439	D 1993
90061	226771545*10^3430+1	3439	D 1993
90062	225453228*10^3430+1	3439	D 1993
90063	2251943694*10^3429+1	3439	D 1993
90064	2239601364*10^3429+1	3439	D 1993
90065	218417199*10^3430+1	3439	D 1993
90066	2160676518*10^3429+1	3439	D 1993
90067	2031253224*10^3429+1	3439	D 1993
90068	1991163174*10^3429+1	3439	D 1993
90069	1947847902*10^3429+1	3439	D 1993
90070	1873487616*10^3429+1	3439	D 1993
90071	1795241448*10^3429+1	3439	D 1993
90072	1783163382*10^3429+1	3439	D 1993
90073	1554557004*10^3429+1	3439	D 1993
90074	154303149*10^3430+1	3439	D 1993
90075	154035882*10^3430+1	3439	D 1993
90076	1495806312*10^3429+1	3439	D 1993
90077	1493860368*10^3429+1	3439	D 1993
90078	1473998526*10^3429+1	3439	D 1993
90079	1327121796*10^3429+1	3439	D 1993
90080	1191944754*10^3429+1	3439	D 1993
90081	1187464278*10^3429+1	3439	D 1993
90082	1187374188*10^3429+1	3439	D 1993
90083	1176581406*10^3429+1	3439	D 1993
90084	115879764*10^3430+1	3439	D 1993
90085	1130275146*10^3429+1	3439	D 1993
90086	1087962876*10^3429+1	3439	D 1993
90087	10696686*10^3431+1	3439	D 1993
90088	1061608548*10^3429+1	3439	D 1993
90089	962875914*10^3429+1	3438	D 1993
90090	880845966*10^3429+1	3438	D 1993
90091	841458618*10^3429+1	3438	D 1993
90092	832323492*10^3429+1	3438	D 1993
90093	750846096*10^3429+1	3438	D 1993
90094	73339266*10^3430+1	3438	D 1993
90095	661308648*10^3429+1	3438	D 1993
90096	637104468*10^3429+1	3438	D 1993
90097	630275646*10^3429+1	3438	D 1993
90098	617801184*10^3429+1	3438	D 1993
90099	607669062*10^3429+1	3438	D 1993
90100	581428848*10^3429+1	3438	D 1993
90101	419266848*10^3429+1	3438	D 1993
90102	35066031*10^3430+1	3438	D 1993
90103	289603314*10^3429+1	3438	D 1993
90104	208846638*10^3429+1	3438	D 1993
90105	202125924*10^3429+1	3438	D 1993
90106	153567414*10^3429+1	3438	D 1993
90107	152228076*10^3429+1	3438	D 1993
90108	116588472*10^3429+1	3438	D 1993
90109	111993882*10^3429+1	3438	D 1993
90110	64011948*10^3429+1	3437	D 1993

90111	542050509*10^3428+1	3437	D	1993
90112	5411850444*10^3427+1	3437	D	1993
90113	52528476*10^3429+1	3437	D	1993
90114	4996805814*10^3427+1	3437	D	1993
90115	4916223312*10^3427+1	3437	D	1993
90116	4903220322*10^3427+1	3437	D	1993
90117	4882920042*10^3427+1	3437	D	1993
90118	4643322684*10^3427+1	3437	D	1993
90119	461660199*10^3428+1	3437	D	1993
90120	4532001474*10^3427+1	3437	D	1993
90121	449474025*10^3428+1	3437	D	1993
90122	4481400924*10^3427+1	3437	D	1993
90123	4475683212*10^3427+1	3437	D	1993
90124	4448079636*10^3427+1	3437	D	1993
90125	4442265828*10^3427+1	3437	D	1993
90126	4413665256*10^3427+1	3437	D	1993
90127	4365088728*10^3427+1	3437	D	1993
90128	4315449138*10^3427+1	3437	D	1993
90129	4287395112*10^3427+1	3437	D	1993
90130	427585158*10^3428+1	3437	D	1993
90131	4261953696*10^3427+1	3437	D	1993
90132	4165263102*10^3427+1	3437	D	1993
90133	4157106954*10^3427+1	3437	D	1993
90134	4144596456*10^3427+1	3437	D	1993
90135	412831419*10^3428+1	3437	D	1993
90136	4006596594*10^3427+1	3437	D	1993
90137	4001893896*10^3427+1	3437	D	1993
90138	3816897084*10^3427+1	3437	D	1993
90139	3805017216*10^3427+1	3437	D	1993
90140	37771734*10^3429+1	3437	D	1993
90141	376534158*10^3428+1	3437	D	1993
90142	3739593858*10^3427+1	3437	D	1993
90143	3696620928*10^3427+1	3437	D	1993
90144	3679491816*10^3427+1	3437	D	1993
90145	3653641992*10^3427+1	3437	D	1993
90146	3637017384*10^3427+1	3437	D	1993
90147	363227865*10^3428+1	3437	D	1993
90148	3591876288*10^3427+1	3437	D	1993
90149	3582026448*10^3427+1	3437	D	1993
90150	3571600032*10^3427+1	3437	D	1993
90151	3534843312*10^3427+1	3437	D	1993
90152	3526825302*10^3427+1	3437	D	1993
90153	3515065554*10^3427+1	3437	D	1993
90154	34975941*10^3429+1	3437	D	1993
90155	3487498014*10^3427+1	3437	D	1993
90156	3372657288*10^3427+1	3437	D	1993
90157	3297582288*10^3427+1	3437	D	1993
90158	3170104938*10^3427+1	3437	D	1993
90159	3122903784*10^3427+1	3437	D	1993
90160	3102885786*10^3427+1	3437	D	1993
90161	309582273*10^3428+1	3437	D	1993
90162	3038693658*10^3427+1	3437	D	1993
90163	3005060058*10^3427+1	3437	D	1993
90164	2840844006*10^3427+1	3437	D	1993
90165	283083801*10^3428+1	3437	D	1993

90166	2814820008*10^3427+1	3437	D	1993
90167	2794633842*10^3427+1	3437	D	1993
90168	275218944*10^3428+1	3437	D	1993
90169	2722826106*10^3427+1	3437	D	1993
90170	2719919202*10^3427+1	3437	D	1993
90171	264975711*10^3428+1	3437	D	1993
90172	257438181*10^3428+1	3437	D	1993
90173	2558183628*10^3427+1	3437	D	1993
90174	2558033478*10^3427+1	3437	D	1993
90175	2523138618*10^3427+1	3437	D	1993
90176	2513108598*10^3427+1	3437	D	1993
90177	2403475074*10^3427+1	3437	D	1993
90178	2229271044*10^3427+1	3437	D	1993
90179	2217493278*10^3427+1	3437	D	1993
90180	2197817622*10^3427+1	3437	D	1993
90181	2145811668*10^3427+1	3437	D	1993
90182	213660447*10^3428+1	3437	D	1993
90183	189525336*10^3428+1	3437	D	1993
90184	1851013164*10^3427+1	3437	D	1993
90185	181567386*10^3428+1	3437	D	1993
90186	1661698038*10^3427+1	3437	D	1993
90187	1657451796*10^3427+1	3437	D	1993
90188	1648719072*10^3427+1	3437	D	1993
90189	1644178536*10^3427+1	3437	D	1993
90190	15672657*10^3429+1	3437	D	1993
90191	154327173*10^3428+1	3437	D	1993
90192	1488731244*10^3427+1	3437	D	1993
90193	1477187712*10^3427+1	3437	D	1993
90194	1468238772*10^3427+1	3437	D	1993
90195	1409554146*10^3427+1	3437	D	1993
90196	1367440074*10^3427+1	3437	D	1993
90197	134780646*10^3428+1	3437	D	1993
90198	1322323002*10^3427+1	3437	D	1993
90199	1261656396*10^3427+1	3437	D	1993
90200	1255770516*10^3427+1	3437	D	1993
90201	1247962716*10^3427+1	3437	D	1993
90202	1233896664*10^3427+1	3437	D	1993
90203	1131152022*10^3427+1	3437	D	1993
90204	957788832*10^3427+1	3436	D	1993
90205	859266408*10^3427+1	3436	D	1993
90206	797182386*10^3427+1	3436	D	1993
90207	789614826*10^3427+1	3436	D	1993
90208	755458704*10^3427+1	3436	D	1993
90209	734071338*10^3427+1	3436	D	1993
90210	679266588*10^3427+1	3436	D	1993
90211	628533906*10^3427+1	3436	D	1993
90212	613440828*10^3427+1	3436	D	1993
90213	611248638*10^3427+1	3436	D	1993
90214	59117058*10^3428+1	3436	D	1993
90215	58579521*10^3428+1	3436	D	1993
90216	58038981*10^3428+1	3436	D	1993
90217	548570022*10^3427+1	3436	D	1993
90218	462510048*10^3427+1	3436	D	1993
90219	419957538*10^3427+1	3436	D	1993
90220	293957664*10^3427+1	3436	D	1993

90221	268936668*10^3427+1	3436	D	1993
90222	24891867*10^3428+1	3436	D	1993
90223	23126103*10^3428+1	3436	D	1993
90224	179831652*10^3427+1	3436	D	1993
90225	10564554*10^3428+1	3436	D	1993
90226	149*2^11403+1	3435	D	1993
90227	65639574*10^3427+1	3435	D	1993
90228	2903949048*10^3425+1	3435	D	1993
90229	2812946136*10^3425+1	3435	D	1993
90230	2805366564*10^3425+1	3435	D	1993
90231	2799264468*10^3425+1	3435	D	1993
90232	2745931188*10^3425+1	3435	D	1993
90233	2731000272*10^3425+1	3435	D	1993
90234	2679805128*10^3425+1	3435	D	1993
90235	2648670024*10^3425+1	3435	D	1993
90236	2624339718*10^3425+1	3435	D	1993
90237	259510251*10^3426+1	3435	D	1993
90238	2558628072*10^3425+1	3435	D	1993
90239	2554507956*10^3425+1	3435	D	1993
90240	2492628138*10^3425+1	3435	D	1993
90241	2378321946*10^3425+1	3435	D	1993
90242	2355457104*10^3425+1	3435	D	1993
90243	2328904578*10^3425+1	3435	D	1993
90244	230582352*10^3426+1	3435	D	1993
90245	224447223*10^3426+1	3435	D	1993
90246	224333109*10^3426+1	3435	D	1993
90247	2234280048*10^3425+1	3435	D	1993
90248	2151427278*10^3425+1	3435	D	1993
90249	2110610502*10^3425+1	3435	D	1993
90250	202225023*10^3426+1	3435	D	1993
90251	1987793808*10^3425+1	3435	D	1993
90252	1905325422*10^3425+1	3435	D	1993
90253	1887097212*10^3425+1	3435	D	1993
90254	1827679854*10^3425+1	3435	D	1993
90255	165056892*10^3426+1	3435	D	1993
90256	1597517922*10^3425+1	3435	D	1993
90257	1560334776*10^3425+1	3435	D	1993
90258	1518713196*10^3425+1	3435	D	1993
90259	1505836332*10^3425+1	3435	D	1993
90260	148321173*10^3426+1	3435	D	1993
90261	1430941512*10^3425+1	3435	D	1993
90262	1344899556*10^3425+1	3435	D	1993
90263	1276581306*10^3425+1	3435	D	1993
90264	1240281042*10^3425+1	3435	D	1993
90265	1235908674*10^3425+1	3435	D	1993
90266	1177073898*10^3425+1	3435	D	1993
90267	1175578404*10^3425+1	3435	D	1993
90268	1146046902*10^3425+1	3435	D	1993
90269	1093356264*10^3425+1	3435	D	1993
90270	1070731662*10^3425+1	3435	D	1993
90271	104840736*10^3426+1	3435	D	1993
90272	959476518*10^3425+1	3434	D	1993
90273	939224286*10^3425+1	3434	D	1993
90274	895626732*10^3425+1	3434	D	1993
90275	77843766*10^3426+1	3434	D	1993

90276	765807042*10^3425+1	3434	D	1993	
90277	646101456*10^3425+1	3434	D	1993	
90278	603687084*10^3425+1	3434	D	1993	
90279	5552547*10^3427+1	3434	D	1993	
90280	54792738*10^3426+1	3434	D	1993	
90281	513206694*10^3425+1	3434	D	1993	
90282	494750256*10^3425+1	3434	D	1993	
90283	490155666*10^3425+1	3434	D	1993	
90284	47639592*10^3426+1	3434	D	1993	
90285	184786602*10^3425+1	3434	D	1993	
90286	16534518*10^3426+1	3434	D	1993	
90287	16330314*10^3426+1	3434	D	1993	
90288	93579486*10^3425+1	3433	D	1993	
90289	(4651^937-1)/4650	3433	x14	2000	Generalized repunit
90290	101137701*2^11377+1	3433	g2	1997	
90291	40558518*10^3425+1	3433	D	1993	
90292	4446924*10^3424+1	3431	D	1992	
90293	4330152*10^3424+1	3431	D	1992	
90294	4297266*10^3424+1	3431	D	1992	
90295	4283622*10^3424+1	3431	D	1992	
90296	4222452*10^3424+1	3431	D	1992	
90297	4207476*10^3424+1	3431	D	1992	
90298	4165584*10^3424+1	3431	D	1992	
90299	4068936*10^3424+1	3431	D	1992	
90300	402078*10^3425+1	3431	D	1992	
90301	3985524*10^3424+1	3431	D	1992	
90302	38892*10^3426+1	3431	D	1992	
90303	3860706*10^3424+1	3431	D	1992	
90304	3814098*10^3424+1	3431	D	1992	
90305	3613824*10^3424+1	3431	D	1992	
90306	346425*10^3425+1	3431	D	1992	
90307	342153*10^3425+1	3431	D	1992	
90308	3379284*10^3424+1	3431	D	1992	
90309	3179586*10^3424+1	3431	D	1992	
90310	3111402*10^3424+1	3431	D	1992	
90311	274155*10^3425+1	3431	D	1992	
90312	2714208*10^3424+1	3431	D	1992	
90313	2641248*10^3424+1	3431	D	1992	
90314	2602782*10^3424+1	3431	D	1992	
90315	2268456*10^3424+1	3431	D	1992	
90316	2235306*10^3424+1	3431	D	1992	
90317	2232576*10^3424+1	3431	D	1992	
90318	2116272*10^3424+1	3431	D	1992	
90319	1836468*10^3424+1	3431	D	1992	
90320	1819194*10^3424+1	3431	D	1992	
90321	1608282*10^3424+1	3431	D	1992	
90322	1412736*10^3424+1	3431	D	1992	
90323	4288!4+1	3431	C	1992	Multifactorial
90324	104916*10^3425+1	3431	D	1992	
90325	970416*10^3424+1	3430	D	1992	
90326	5000868^512+1	3430	RW	1997	Generalized Fermat
90327	682272*10^3424+1	3430	D	1992	
90328	62847*10^3425+1	3430	D	1992	
90329	289626*10^3424+1	3430	D	1992	
90330	225144*10^3424+1	3430	D	1992	

90331	216252*10^3424+1	3430	D 1992
90332	110118*10^3424+1	3430	D 1992
90333	957666*10^3423+1	3429	D 1992
90334	56232*10^3424+1	3429	D 1992
90335	49056*10^3424+1	3429	D 1992
90336	44517*10^3424+1	3429	D 1992
90337	40755*10^3424+1	3429	D 1992
90338	38277*10^3424+1	3429	D 1992
90339	362388*10^3423+1	3429	D 1992
90340	36099*10^3424+1	3429	D 1992
90341	248952*10^3423+1	3429	D 1992
90342	244554*10^3423+1	3429	D 1992
90343	185742*10^3423+1	3429	D 1992
90344	165378*10^3423+1	3429	D 1992
90345	40632*10^3423+1	3428	D 1992
90346	32964*10^3422+1	3427	D 1992
90347	202761*10^3421+1	3427	D 1992
90348	1959732*10^3420+1	3427	D 1992
90349	1954344*10^3420+1	3427	D 1992
90350	1798716*10^3420+1	3427	D 1992
90351	1789716*10^3420+1	3427	D 1992
90352	1788384*10^3420+1	3427	D 1992
90353	1734246*10^3420+1	3427	D 1992
90354	1694448*10^3420+1	3427	D 1992
90355	1621284*10^3420+1	3427	D 1992
90356	1518744*10^3420+1	3427	D 1992
90357	1423266*10^3420+1	3427	D 1992
90358	1273554*10^3420+1	3427	D 1992
90359	1259538*10^3420+1	3427	D 1992
90360	816966*10^3420+1	3426	D 1992
90361	599458*7993#+1	3426	p5 2001
	Arithmetic progression (4,d=64314*7993#)		
90362	535144*7993#+1	3426	p5 2001
	Arithmetic progression (3,d=64314*7993#)		
90363	470830*7993#+1	3426	p5 2001
	Arithmetic progression (2,d=64314*7993#)		
90364	609282*10^3420+1	3426	D 1992
90365	406516*7993#+1	3426	p5 2001
	Arithmetic progression (1,d=64314*7993#)		
90366	178698*10^3420+1	3426	D 1992
90367	160092*10^3420+1	3426	D 1992
90368	14031937*2^11354+1	3426	SP 1997
90369	62814*10^3420+1	3425	D 1992
90370	1271842572*10^3415+1	3425	D 1991
90371	1264130868*10^3415+1	3425	D 1991
90372	1237338102*10^3415+1	3425	D 1991
90373	1192407216*10^3415+1	3425	D 1991
90374	1131884754*10^3415+1	3425	D 1991
90375	1064869806*10^3415+1	3425	D 1991
90376	95807712*10^3416+1	3424	D 1991
90377	949212264*10^3415+1	3424	D 1991
90378	907398492*10^3415+1	3424	D 1991
90379	785452668*10^3415+1	3424	D 1991
90380	723386664*10^3415+1	3424	D 1991
90381	695680986*10^3415+1	3424	D 1991

90382	617008392*10^3415+1	3424	D	1991
90383	586618032*10^3415+1	3424	D	1991
90384	412960548*10^3415+1	3424	D	1991
90385	399627228*10^3415+1	3424	D	1991
90386	302834532*10^3415+1	3424	D	1991
90387	255158904*10^3415+1	3424	D	1991
90388	168131964*10^3415+1	3424	D	1991
90389	4327*2^11356+1	3423	DM	1996
90390	5709*2^11355+1	3422	DM	1996
90391	5541*2^11355+1	3422	DM	1996
90392	3801*2^11355+1	3422	DM	1996
90393	1033*2^11356+1	3422	DM	1996
90394	455*2^11355+1	3421	DM	1996
90395	855*2^11353+1	3421	DM	1996
90396	2107*2^11348+1	3420	DM	1996
90397	1288995708*10^3410+1	3420	D	1991
90398	1280497218*10^3410+1	3420	D	1991
90399	1232166936*10^3410+1	3420	D	1991
90400	1226233008*10^3410+1	3420	D	1991
90401	1220214996*10^3410+1	3420	D	1991
90402	1137578442*10^3410+1	3420	D	1991
90403	1128839712*10^3410+1	3420	D	1991
90404	1128209082*10^3410+1	3420	D	1991
90405	1127740614*10^3410+1	3420	D	1991
90406	1117752636*10^3410+1	3420	D	1991
90407	1080521442*10^3410+1	3420	D	1991
90408	1076347272*10^3410+1	3420	D	1991
90409	1042353312*10^3410+1	3420	D	1991
90410	103020918*10^3411+1	3420	D	1991
90411	978239262*10^3410+1	3419	D	1991
90412	906761856*10^3410+1	3419	D	1991
90413	2457*2^11346+1	3419	DM	1996
90414	688311624*10^3410+1	3419	D	1991
90415	677362686*10^3410+1	3419	D	1991
90416	657885228*10^3410+1	3419	D	1991
90417	623687064*10^3410+1	3419	D	1991
90418	594882288*10^3410+1	3419	D	1991
90419	530305776*10^3410+1	3419	D	1991
90420	509537028*10^3410+1	3419	D	1991
90421	508359852*10^3410+1	3419	D	1991
90422	485519034*10^3410+1	3419	D	1991
90423	372035664*10^3410+1	3419	D	1991
90424	367369002*10^3410+1	3419	D	1991
90425	7565*2^11343+1	3419	DM	1996
90426	225837612*10^3410+1	3419	D	1991
90427	4449*2^11343+1	3419	DM	1996
90428	16402386*10^3411+1	3419	D	1991
90429	156660504*10^3410+1	3419	D	1991
90430	79945866*10^3410+1	3418	D	1991
90431	60186126*10^3410+1	3418	D	1991
90432	1525*2^11342+1	3418	DM	1996
90433	2799*2^11339+1	3417	DM	1996
90434	3759*2^11337+1	3417	DM	1996
90435	14031929*2^11325+1	3417	SP	1997
90436	355*2^11340+1	3417	DM	1996

90437	2328!2-1	3416	CD 1992 Multifactorial
90438	3243*2^11332+1	3415	DM 1996
90439	1561*2^11332+1	3415	DM 1996
90440	128372244*10^3406+1	3415	D 1991
90441	1281271992*10^3405+1	3415	D 1991
90442	128008881*10^3406+1	3415	D 1991
90443	1256467212*10^3405+1	3415	D 1991
90444	1218731514*10^3405+1	3415	D 1991
90445	104180076*10^3406+1	3415	D 1991
90446	1029524496*10^3405+1	3415	D 1991
90447	1016407392*10^3405+1	3415	D 1991
90448	976059084*10^3405+1	3414	D 1991
90449	900323424*10^3405+1	3414	D 1991
90450	86624538*10^3406+1	3414	D 1991
90451	842347506*10^3405+1	3414	D 1991
90452	3231*2^11329+1	3414	DM 1996
90453	712269558*10^3405+1	3414	D 1991
90454	708119412*10^3405+1	3414	D 1991
90455	70525455*10^3406+1	3414	D 1991
90456	616864248*10^3405+1	3414	D 1991
90457	469657188*10^3405+1	3414	D 1991
90458	464498034*10^3405+1	3414	D 1991
90459	446233788*10^3405+1	3414	D 1991
90460	428329902*10^3405+1	3414	D 1991
90461	414522108*10^3405+1	3414	D 1991
90462	40732692*10^3406+1	3414	D 1991
90463	251236986*10^3405+1	3414	D 1991
90464	220197978*10^3405+1	3414	D 1991
90465	152474322*10^3405+1	3414	D 1991
90466	125399274*10^3405+1	3414	D 1991
90467	1174173*10^3407+1	3414	D 1991
90468	77819742*10^3405+1	3413	D 1991
90469	75777702*10^3405+1	3413	D 1991
90470	639*10^3410+1	3413	D 1984
90471	3041*2^11325+1	3413	DM 1996
90472	1545*2^11325+1	3413	DM 1996
90473	1161*2^11323+1	3412	DM 1996
90474	1695*2^11320+1	3411	DM 1996
90475	525*2^11318+1	3410	DM 1996
90476	493*2^11318+1	3410	DM 1996
90477	429*2^11317+1	3410	DM 1996
90478	801*2^11316+1	3410	DM 1996
90479	1121*2^11315+1	3410	DM 1996
90480	1307422116*10^3400+1	3410	D 1991
90481	1264335072*10^3400+1	3410	D 1991
90482	1157007852*10^3400+1	3410	D 1991
90483	111666555*10^3401+1	3410	D 1991
90484	95924829*10^3401+1	3409	D 1991
90485	852059208*10^3400+1	3409	D 1991
90486	768605838*10^3400+1	3409	D 1991
90487	750756006*10^3400+1	3409	D 1991
90488	686671986*10^3400+1	3409	D 1991
90489	544810266*10^3400+1	3409	D 1991
90490	513044532*10^3400+1	3409	D 1991
90491	358341984*10^3400+1	3409	D 1991

90492	298744446*10^3400+1	3409	D	1991
90493	278155878*10^3400+1	3409	D	1991
90494	218516298*10^3400+1	3409	D	1991
90495	204185982*10^3400+1	3409	D	1991
90496	115123008*10^3400+1	3409	D	1991
90497	2883*2^11309+1	3408	DM	1996
90498	61657596*10^3400+1	3408	D	1991
90499	(32*10^3407-23)/99	3407	c17	2001 ECPP, palindrome
90500	813*2^11306+1	3407	DM	1996
90501	2973*2^11304+1	3407	DM	1996
90502	4185*2^11302+1	3406	DM	1996
90503	3633*2^11302+1	3406	DM	1996
90504	3033*2^11301+1	3406	DM	1996
90505	2009*2^11297+1	3405	DM	1996
90506	62753735335*7919#+3399421667	3404	c98	2021
	Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP			
90507	62753735335*7919#+3399421637	3404	c98	2021
	Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP			
90508	62753735335*7919#+3399421607	3404	c98	2021
	Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP			
90509	62753735335*7919#+3399421577	3404	c98	2021
	Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP			
90510	877*2^11296+1	3404	DM	1996
90511	1000037*2^11283+1	3403	SP	1997
90512	179432253*10^3394+1	3403	D	1991
90513	175161987*10^3394+1	3403	D	1991
90514	78038961*10^3394+1	3402	D	1991
90515	2331*2^11289+1	3402	DM	1996
90516	38936898*10^3394+1	3402	D	1991
90517	1417*2^11288+1	3402	DM	1996
90518	(2365^1009-1)/2364	3401	F2	2001
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)			
90519	243*2^11289+1	3401	DM	1996
90520	1215*2^11285+1	3401	DM	1996
90521	104038935*10^3392+1	3401	D	1991
90522	12905*2^11279+1	3400	DM	1996
90523	10695*2^11279+1	3400	DM	1996
90524	10319*2^11279+1	3400	DM	1996
90525	9257*2^11279+1	3400	DM	1996
90526	2135*2^11281+1	3400	DM	1996
90527	6255*2^11279+1	3400	DM	1996
90528	95*2^11285+1	3400	D	1993
90529	2473*2^11280+1	3400	DM	1996
90530	4787*2^11279+1	3399	DM	1996
90531	7719*2^11277+1	3399	DM	1996
90532	955*2^11280+1	3399	DM	1996
90533	1491*2^11279+1	3399	DM	1996
90534	11055*2^11276+1	3399	DM	1996
90535	9271*2^11276+1	3399	DM	1996
90536	2387385*10^3392+1	3399	D	1991
90537	216633417*10^3390+1	3399	D	1991
90538	165732567*10^3390+1	3399	D	1991
90539	132044913*10^3390+1	3399	D	1991
90540	109933824*10^3390+1	3399	D	1991
90541	17*7927#+1	3398	DM	1996

```
90542  59420361*10^3390+1                  3398     D 1991
90543  23180157*10^3390+1                  3398     D 1991
90544  12639627*10^3390+1                  3398     D 1991
90545  11135*2^11271+1                     3397    DM 1996
90546  10155*2^11271+1                     3397    DM 1996
90547  6099093*10^3390+1                   3397     D 1991
90548  3477*2^11271+1                      3397    DM 1996
90549  6279*2^11270+1                      3397    DM 1996
90550  126686321*2^11255+1                 3397    g2 1997
90551  "Gaps20_PrP3397a-110070"            3397   c19 2002 Start gap, ECPP (**)
90552  3819*2^11269+1                      3396    DM 1996
90553  1054*7919#+1                        3396    DM 1996
90554  4359*6^4359-1                       3396   p17 2000 Generalized Woodall
90555  14031951*2^11256+1                  3396    SP 1997
90556  10295*2^11265+1                     3396    DM 1996
90557  (2^11279+1)/3                       3395    PM 1998
          Cyclotomy, generalized Lucas number, Wagstaff (**)
90558  9193*2^11264+1                      3395    DM 1996
90559  7021*2^11264+1                      3395    DM 1996
90560  3501*2^11265+1                      3395    DM 1996
90561  10917*2^11262+1                     3395    DM 1996
90562  4245*2^11262+1                      3394    DM 1996
90563  11173*2^11260+1                     3394    DM 1996
90564  9303*2^11260+1                      3394    DM 1996
90565  8835*2^11260+1                      3394    DM 1996
90566  1659*2^11262+1                      3394    DM 1996
90567  7947*2^11259+1                      3394    DM 1996
90568  126461271*2^11245+1                 3394    g2 1997
90569  9843*2^11258+1                      3393    DM 1996
90570  1091*2^11261+1                      3393    DM 1996
90571  11015*2^11257+1                     3393    DM 1996
90572  5247*2^11258+1                      3393    DM 1996
90573  5433*2^11257+1                      3393    DM 1996
90574  9615*2^11256+1                      3393    DM 1996
90575  8991*2^11256+1                      3393    DM 1996
90576  1000195*2^11248+1                   3392    SP 1997
90577  5321*2^11255+1                      3392    DM 1996
90578  10931*2^11253+1                     3392    DM 1996
90579  2337*2^11255+1                      3392    DM 1996
90580  9213*2^11253+1                      3392    DM 1996
90581  4423*2^11254+1                      3392    DM 1996
90582  5487*2^11252+1                      3391    DM 1996
90583  505*2^11254+1                       3391    DM 1996
90584  5559*2^11250+1                      3391    DM 1996
90585  7899*2^11249+1                      3391    DM 1996
90586  U(16369)/(299022540829*8523458822385578881)
                                  3391    c8 2004 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
90587  4925*2^11249+1                      3390    DM 1996
90588  1188447*2^11240-1                   3390     Z 1989
90589  1187775*2^11240-1                   3390     Z 1989
90590  43956*10^3385+1                     3390     D 1985
90591  824835*2^11240-1                    3390     Z 1989
90592  815133*2^11240-1                    3390     Z 1989
90593  6359*2^11247+1                      3390    DM 1996
90594  618825*2^11240-1                    3390     Z 1989
```

90595	11193*2^11245+1	3390	DM	1996
90596	5043*2^11246+1	3390	DM	1996
90597	1000143*2^11237+1	3389	SP	1997
90598	12281*2^11243+1	3389	DM	1996
90599	6015*2^11244+1	3389	DM	1996
90600	1081893*2^11236-1	3389	Z	1989
90601	2060529*2^11235-1	3389	Z	1989
90602	1916889*2^11235-1	3389	Z	1989
90603	1879209*2^11235-1	3389	Z	1989
90604	900045*2^11236-1	3389	Z	1989
90605	6821*2^11243+1	3389	DM	1996
90606	1736451*2^11235-1	3389	Z	1989
90607	1706595*2^11235+1	3389	Z	1989 Twin (p+2)
90608	1706595*2^11235-1	3389	Z	1989 Twin (p)
90609	1377435*2^11235-1	3389	Z	1989
90610	1376469*2^11235-1	3389	Z	1989
90611	684357*2^11236-1	3389	Z	1989
90612	1357395*2^11235-1	3389	Z	1989
90613	645105*2^11236-1	3389	Z	1989
90614	1179609*2^11235-1	3389	Z	1989
90615	1104315*2^11235-1	3389	Z	1989
90616	11235*2^11241+1	3388	DM	1996
90617	248817*2^11236-1	3388	Z	1989
90618	452595*2^11235-1	3388	Z	1989
90619	6923*2^11241+1	3388	DM	1996
90620	3037*2^11242+1	3388	DM	1996
90621	366525*2^11235-1	3388	Z	1989
90622	81*2^11247+1	3388	D	1993
90623	2169*2^11242+1	3388	DM	1996
90624	4245*2^11241+1	3388	DM	1996
90625	238299*2^11235-1	3388	Z	1989
90626	817*2^11242+1	3388	DM	1996
90627	101829*2^11235-1	3388	Z	1989
90628	11365*2^11238+1	3388	DM	1996
90629	411105*2^11232-1	3387	Z	1989
90630	406515*2^11232-1	3387	Z	1989
90631	739479*2^11231-1	3387	Z	1989
90632	1455075*2^11230-1	3387	Z	1989
90633	83793*2^11234-1	3387	Z	1989
90634	1322445*2^11230-1	3387	Z	1989
90635	1289517*2^11230-1	3387	Z	1989
90636	1149855*2^11230-1	3387	Z	1989
90637	247803*2^11232-1	3387	Z	1989
90638	930615*2^11230-1	3387	Z	1989
90639	227853*2^11232-1	3387	Z	1989
90640	5765*2^11237+1	3387	DM	1996
90641	11271*2^11236+1	3387	DM	1996
90642	10777*2^11236+1	3387	DM	1996
90643	340659*2^11231-1	3387	Z	1989
90644	9073*2^11236+1	3387	DM	1996
90645	145155*2^11232-1	3387	Z	1989
90646	251811*2^11231-1	3387	Z	1989
90647	53919*2^11233-1	3387	Z	1989
90648	9567*2^11235+1	3387	DM	1996
90649	4477*2^11236+1	3387	DM	1996

90650	273*2^11240+1	3387	DM	1996	
90651	3105*2^11236+1	3386	DM	1996	
90652	11169*2^11234+1	3386	DM	1996	
90653	9955*2^11234+1	3386	DM	1996	
90654	5907*2^11234+1	3386	DM	1996	
90655	9633*2^11233+1	3386	DM	1996	
90656	1105953*2^11226-1	3386	Z	1989	
90657	2189739*2^11225-1	3386	Z	1989	
90658	33795*2^11231-1	3386	Z	1989	
90659	1058145*2^11226-1	3386	Z	1989	
90660	2105481*2^11225-1	3386	Z	1989	
90661	2034855*2^11225-1	3386	Z	1989	
90662	995823*2^11226-1	3386	Z	1989	
90663	61713*2^11230-1	3386	Z	1989	
90664	1921065*2^11225-1	3386	Z	1989	
90665	11545*2^11232+1	3386	DM	1996	
90666	608277*2^11226-1	3386	Z	1989	
90667	977385*2^11225-1	3386	Z	1989	
90668	7437*2^11232+1	3386	DM	1996	
90669	14387*2^11231+1	3386	DM	1996	
90670	221055*2^11227-1	3386	Z	1989	
90671	427557*2^11226-1	3385	Z	1989	
90672	774015*2^11225-1	3385	Z	1989	
90673	79437*2^11228-1	3385	Z	1989	
90674	504225*2^11225-1	3385	Z	1989	
90675	118875*2^11227-1	3385	Z	1989	
90676	105105*2^11227-1	3385	Z	1989	
90677	3057*2^11232-1	3385	Z	1989	
90678	78681*2^11227-1	3385	Z	1989	
90679	276795*2^11225-1	3385	Z	1989	
90680	16005*2^11229+1	3385	DM	1996	
90681	15689*2^11229+1	3385	DM	1996	
90682	14495*2^11229+1	3385	DM	1996	
90683	225621*2^11225-1	3385	Z	1989	
90684	109766820328*7877#-1 Cunningham chain (8p+7)	3385	p395	2016	
90685	11265*2^11229+1	3385	DM	1996	
90686	9231*2^11229+1	3385	DM	1996	
90687	2201*2^11231+1	3385	DM	1996	
90688	54883410164*7877#-1 Cunningham chain (4p+3)	3385	p395	2016	
90689	primU(17221) Fibonacci primitive part, ECPP	3385	c8	2003	
90690	552987*2^11222-1	3384	Z	1989	
90691	545595*2^11222-1	3384	Z	1989	
90692	541983*2^11222-1	3384	Z	1989	
90693	2144907*2^11220-1	3384	Z	1989	
90694	1009479*2^11221-1	3384	Z	1989	
90695	1856253*2^11220-1	3384	Z	1989	
90696	895281*2^11221-1	3384	Z	1989	
90697	27441705082*7877#-1 Cunningham chain (2p+1)	3384	p395	2016	
90698	771*2^11231+1	3384	DM	1996	
90699	(4122^937-1)/4121	3384	x14	2000	Generalized repunit
90700	91443*2^11224-1	3384	Z	1989	

90701	709029*2^11221-1	3384	Z	1989	
90702	645675*2^11221-1	3384	Z	1989	
90703	624771*2^11221-1	3384	Z	1989	
90704	1143753*2^11220-1	3384	Z	1989	
90705	1080543*2^11220-1	3384	Z	1989	
90706	3957*2^11228+1	3384	DM	1996	
90707	27525*2^11225-1	3384	Z	1989	
90708	856557*2^11220-1	3384	Z	1989	
90709	13720852541*7877#-1	3384	p395	2016	Cunningham chain (p)
90710	712287*2^11220-1	3384	Z	1989	
90711	321669*2^11221-1	3384	Z	1989	
90712	4215*2^11227+1	3384	DM	1996	
90713	2949*2^11227+1	3384	DM	1996	
90714	328653*2^11220-1	3384	Z	1989	
90715	301977*2^11220-1	3384	Z	1989	
90716	243243*2^11220-1	3383	Z	1989	
90717	5643*2^11225+1	3383	DM	1996	
90718	6061*2^11224+1	3383	DM	1996	
90719	1865*2^11225+1	3383	DM	1996	
90720	4617*2^11223+1	3383	DM	1996	
90721	6897*2^11222+1	3382	DM	1996	
90722	6875*2^11221+1	3382	DM	1996	
90723	3067*2^11222+1	3382	DM	1996	
90724	2675*2^11221+1	3382	DM	1996	
90725	7191*2^11219+1	3382	DM	1996	
90726	3517*2^11220+1	3382	DM	1996	
90727	1111*2^11220+1	3381	DM	1996	
90728	405*2^11221+1	3381	DM	1996	
90729	5331*2^11217+1	3381	DM	1996	
90730	70195125*2^11202+1	3380	AR	1980	
90731	4745*2^11215+1	3380	DM	1996	
90732	6697*2^11214+1	3380	DM	1996	
90733	5769*2^11213+1	3380	DM	1996	
90734	2711*2^11213+1	3379	DM	1996	
90735	3025*2^11212+1	3379	DM	1996	Generalized Fermat
90736	709*2^11214+1	3379	DM	1996	
90737	(2244^1009-1)/2243	3378	x14	2000	Generalized repunit
90738	1243*2^11210+1	3378	DM	1996	
90739	1003*2^11210+1	3378	DM	1996	
90740	1175*2^11207+1	3377	DM	1996	
90741	453*2^11206+1	3376	DM	1996	
90742	14031909*2^11190+1	3376	SP	1997	
90743	1029*2^11203+1	3376	DM	1996	
90744	2^11213-1	3376	G	1963	Mersenne 23
90745	7111797*2^11179+1	3373	g2	1997	
90746	1000047*2^11180+1	3372	SP	1997	
90747	1000155*2^11179+1	3372	SP	1997	
90748	primV(17524)	3371	c8	2003	
	Lucas primitive part, ECPP				
90749	14031935*2^11169+1	3370	SP	1997	
90750	1000007*2^11159+1	3366	SP	1997	
90751	1000015*2^11158+1	3365	SP	1997	
90752	937*2^11168+1	3365	DM	1996	
90753	867*2^11168+1	3365	DM	1996	
90754	1423*2^11162+1	3364	DM	1996	

90755	651*2^11159+1	3363	DM	1996	
90756	255*2^11159+1	3362	DM	1996	
90757	713*2^11153+1	3361	DM	1996	
90758	(2155^1009-1)/2154	3361	x14	2000	Generalized repunit
90759	135*2^11154+1	3360	D	1993	
90760	722047383902589*2^11111+7	3360	c26	2013	Quadruplet (4)
90761	722047383902589*2^11111+5	3360	c26	2013	Quadruplet (3)
90762	722047383902589*2^11111+1	3360	L165	2013	Quadruplet (2)
90763	722047383902589*2^11111-1	3360	L165	2013	Quadruplet (1)
90764	29697*10^3355+1	3360	D	1985	
90765	333333333*2^11128+1	3359	g2	1997	
90766	249*2^11146+1	3358	DM	1996	
90767	1575*2^11142+1	3358	DM	1996	
90768	1061*2^11135+1	3355	DM	1996	
90769	1211*2^11133+1	3355	DM	1996	
90770	2095*2^11132+1	3355	DM	1996	
90771	501111405*2^11114+1	3355	g2	1997	
90772	1311*2^11132+1	3355	DM	1996	
90773	215*2^11133+1	3354	D	1993	
90774	1137*2^11130+1	3354	DM	1996	
90775	2165*7823#+1	3354	DM	1996	
90776	1253*7823#+1	3354	DM	1996	
90777	1317*2^11124+1	3352	DM	1996	
90778	315*2^11124+1	3352	DM	1996	
90779	2017305*2^11111+1	3352	CR	1997	
90780	1814931*2^11111+1	3352	CR	1997	
90781	1603599*2^11111+1	3351	CR	1997	
90782	1383*2^11120+1	3351	DM	1996	
90783	645099*2^11111+1	3351	CR	1997	
90784	416571*2^11111+1	3351	CR	1997	
90785	367809*2^11111+1	3351	CR	1997	
90786	283605*2^11111+1	3351	CR	1997	
90787	214599*2^11111+1	3351	CR	1997	
90788	201111*2^11111+1	3351	CR	1997	
90789	651*2^11119+1	3350	DM	1996	
90790	158841*2^11111+1	3350	CR	1997	
90791	140721*2^11111+1	3350	CR	1997	
90792	123198899*2^11101+1	3350	CR	1997	
90793	1263*2^11114+1	3349	DM	1996	
90794	65*2^11117+1	3349	D	1993	
90795	247*2^11114+1	3349	DM	1996	
90796	1065*2^11111+1	3348	DM	1996	
90797	513*2^11110+1	3348	DM	1996	
90798	1407*2^11107+1	3347	DM	1996	
90799	93*2^11108+1	3346	D	1993	
90800	87*2^11106+1	3346	Y	1993	
90801	837*2^11100+1	3345	DM	1996	
90802	298*13^3000+1	3345	C	1992	
90803	210*13^3000+1	3345	C	1992	
90804	695*2^11097+1	3344	DM	1996	
90805	741*2^11096+1	3344	DM	1996	
90806	104052837*7759#-1	3343	p398	2017	
	Arithmetic progression (6,d=12009836*7759#)				
90807	565*2^11094+1	3343	DM	1996	
90808	92043001*7759#-1	3343	p398	2017	

```
         Arithmetic progression (5,d=12009836*7759#)
90809  80033165*7759#-1                    3343  p398 2017
         Arithmetic progression (4,d=12009836*7759#)
90810  68023329*7759#-1                    3343  p398 2017
         Arithmetic progression (3,d=12009836*7759#)
90811  731*2^11093+1                       3343    DM 1996
90812  56013493*7759#-1                    3343  p398 2017
         Arithmetic progression (2,d=12009836*7759#)
90813  44003657*7759#-1                    3343  p398 2017
         Arithmetic progression (1,d=12009836*7759#)
90814  1000153*2^11072+1                   3340    SP 1997
90815  663*2^11073+1                       3337    DM 1996
90816  1619*2^11065+1                      3335    DM 1996
90817  373*2^11066+1                       3334    DM 1996
90818  555*2^11064+1                       3334    DM 1996
90819  121815369*2^11037+1                 3331    g2 1997
90820  641*2^11053+1                       3331    DM 1996
90821  (10^3331-10^211+9)/9                3331     D 1992
90822  1227*2^11042+1                      3328    DM 1996
90823  341*2^11043+1                       3327    DM 1996
90824  1353*2^11038+1                      3326    DM 1996
90825  351*2^11036+1                       3325    DM 1996
90826  191*2^11031+1                       3323     D 1993
90827  1000019*2^11017+1                   3323    SP 1997
90828  735*2^11027+1                       3323    DM 1996
90829  2160*7727#+1                        3323    DM 1996
90830  10^3322+666666666666666666666*10^1651+1
                                           3323    CR 1997 Palindrome
90831  1000077*2^11014+1                   3322    SP 1997
90832  609*2^11017+1                       3320    DM 1996
90833  2072453060816*7699#+1               3316  p364 2019
         Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
90834  1036226530408*7699#+1               3316  p364 2019
         Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
90835  513*2^11004+1                       3316    DM 1996
90836  518113265204*7699#+1                3316  p364 2019
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
90837  259056632602*7699#+1                3315  p364 2019
         Cunningham chain 2nd kind (p)
90838  14031925*2^10984+1                  3314    SP 1997
90839  3936*10^3310+1                      3314     D 1984
90840  2439*10^3310+1                      3314     D 1984
90841  1053*10^3310+1                      3314     D 1984
90842  1000173*2^10981+1                   3312    SP 1997
90843  299*7703#+1                         3310    DM 1996
90844  1000139*2^10973+1                   3310    SP 1997
90845  76^1757+1757^76                     3305   c25 2001 ECPP
90846  9*7699#+1                           3305    DM 1996
90847  2181*7687#+1                        3299    DM 1996
90848  2492*21^2492-1                      3299   p17 2000 Generalized Woodall
90849  (3338^937-1)/3337                   3298    F2 2001
         Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
90850  701091207*2^10912+1                 3294    g2 1997
90851  63*10^3290+1                        3292     D 1985
90852  1320*7673#+1                        3291    DM 1996
```

90853	1632^1024+1	3290	D	1986	Generalized Fermat
90854	111727*2^10904+1	3288	g8	1997	
90855	1869*7669#+1	3288	DM	1996	
90856	274*7669#+1	3287	DM	1996	
90857	1000191*2^10893+1	3286	SP	1997	
90858	(2^11117-1)/3581964369642706082212218539709275199722225571968754426223\ 37153 Mersenne cofactor, ECPP (**)	3284	c4	2011	
90859	1595*7649#+1	3284	DM	1996	
90860	123456789*(R(999)/R(9))*10^2285+1	3284	D	1985	
90861	1000125*2^10884+1	3283	SP	1997	
90862	2721*2^10887+1	3281	CR	1997	
90863	111*2^10883+1	3279	K	1981	
90864	2179*7639#+1	3276	DM	1996	
90865	161*2^10851+1	3269	D	1993	
90866	1446*7607#+1	3268	DM	1996	
90867	Phi(6135,10)	3265	c8	2001	Unique, ECPP
90868	2154*7603#+1	3264	DM	1996	
90869	1000123*2^10816+1	3262	SP	1997	
90870	(7*10^3262-7*10^1200+9)/9	3262	D	1990	
90871	primV(19510) Lucas primitive part (**)	3261	p54	2001	
90872	1000039*2^10810+1	3261	SP	1997	
90873	1824*61^1824-1	3260	p17	2000	Generalized Woodall
90874	Phi(1227,-10000)/10400242037761	3251	c12	2001	ECPP
90875	1581*7577#+1	3249	DM	1996	
90876	V(15907)/2351579891055056885349079170098927257734076528165925689323224\ 86925769136001261 Lucas cofactor, ECPP (**)	3247	c8	2013	
90877	1239413*2^10761+1	3246	g14	1997	
90878	1234781*2^10761+1	3246	g14	1997	
90879	1239057*2^10760+1	3246	g14	1997	
90880	1476^1024+1	3246	D	1986	Generalized Fermat
90881	1238283*2^10758+1	3245	g14	1997	
90882	1238385*2^10757+1	3245	g14	1997	
90883	1235915*2^10757+1	3245	g14	1997	
90884	209*2^10769+1	3245	D	1993	
90885	1000083*2^10756+1	3244	SP	1997	
90886	1237131*2^10755+1	3244	g14	1997	
90887	4078!4+1	3241	C	1992	Multifactorial
90888	113*2^10753+1	3240	D	1993	
90889	V(15511)/394599841 Lucas cofactor, ECPP (**)	3234	c8	2004	
90890	primU(23211) Fibonacci primitive part	3233	DK	1999	
90891	(491^1201-1)/490	3230	p44	2000	Generalized repunit
90892	5417*2^10715+1	3230	g13	1997	
90893	primV(23181)	3230	DK	1999	Lucas primitive part
90894	(5*10^3227-5*10^107+9)/9	3227	D	1992	
90895	1000003*2^10698+1	3227	SP	1997	
90896	12*M(2535011,135)+1 3-Carmichael factor (2)	3226	D	2000	
90897	6*M(2535011,135)+1 3-Carmichael factor (1)	3226	D	2000	
90898	3812*7^3812-1	3226	p17	2000	Generalized Woodall

```
90899  1589*7541#+1                        3225    DM 1996
90900  51*2^10707+1                        3225     K 1991
90901  1776*65^1776-1                      3223   p17 2000 Generalized Woodall
90902  (6*10^3223-6*10^1612+9)/9           3223     D 1984
90903  (4*10^3222-4*10^1160+9)/9           3222     D 1990
90904  111727*2^10674+1                    3219    g8 1997
90905  (2^10691+1)/3                       3218    c4 2004
          Generalized Lucas number, Wagstaff, ECPP
90906  231692481512*7517#-1                3218  p395 2016
          Cunningham chain (8p+7)
90907  115846240756*7517#-1                3218  p395 2016
          Cunningham chain (4p+3)
90908  1872*7529#+1                        3218    DM 1996
90909  1864*7529#+1                        3218    DM 1996
90910  57923120378*7517#-1                 3218  p395 2016
          Cunningham chain (2p+1)
90911  20851*2^10672+1                     3217     K 1985
90912  57*2^10680+1                        3217     K 1991
90913  28961560189*7517#-1                 3217  p395 2016 Cunningham chain (p)
90914  2373*10^3210+1                      3214     D 1984
90915  primA(41665)                        3211    c8 2003
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
90916  133*2^10656+1                       3210     D 1993
90917  123454321*2^10636+1                 3210   g10 1997 Generalized Fermat
90918  1581*7517#+1                        3210    DM 1996
90919  1000033*2^10636+1                   3208    SP 1997
90920  3*10^3204-1                         3205    CD 1989 Near-repdigit
90921  1062501*2^10625+1                   3205    g2 1997
90922  primV(4,1,8412)                     3203   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part
90923  1155213716*7489#/35+1               3203   p73 2002
          Arithmetic progression (4,d=305718865*7489#/35)
90924  1013060431*7489#/35+1               3203   p73 2002
          Arithmetic progression (4,d=171043425*7489#/35)
90925  849494851*7489#/35+1                3203   p73 2002
          Arithmetic progression (3,d=305718865*7489#/35)
90926  842017006*7489#/35+1                3203   p73 2002
          Arithmetic progression (3,d=171043425*7489#/35)
90927  670973581*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (2,d=171043425*7489#/35)
90928  543775986*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (2,d=305718865*7489#/35)
90929  499930156*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (1,d=171043425*7489#/35)
90930  346257441*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (4,d=14775215*7489#/35)
90931  331482226*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (3,d=14775215*7489#/35)
90932  316707011*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (2,d=14775215*7489#/35)
90933  301931796*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (1,d=14775215*7489#/35)
90934  1329*2^10625+1                      3202    g2 1997
90935  238057121*7489#/35+1                3202   p73 2002
          Arithmetic progression (1,d=305718865*7489#/35)
```

```
90936  14031917*2^10603+1                  3199    SP 1997
90937  1596*7489#+1                        3198    DM 1996
90938  135*2^10614+1                       3198     D 1993
90939  73*2^10614+1                        3197     D 1993
90940  3199*2^10606+1                      3197  g122 1999 Divides GF(10605,3)
90941  10941*2^10601+1                     3196   g27 1998 Twin (p+2)
90942  10941*2^10601-1                     3196   g27 1998 Twin (p)
90943  105850001*2^10585+1                 3195    g2 1997
90944  14031957*2^10587+1                  3195    SP 1997
90945  2139*10^3190+1                      3194     D 1985
90946  1112377*2^10582+1                   3192    g8 1997
90947  ((122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*15*2^3337+1\
       9)^2-1)*122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*5*2^3\
       331/443690319+1                     3188   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
90948  1000029*2^10555+1                   3184    SP 1997
90949  ((48701907576649335156623964175172505692684120125 57*31#*9*2^3337+19)^2\
       -1)*48701907576649335156623964175172505692684120125 57*31#*2^3331/64889\
       388695+1                            3183   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
90950  ((122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*15*2^3337+1\
       9)^2-1)*122325527*131834679855478128279035589802534760964641*31#*2^333\
       1/705127733092737+1                 3181   p44 2003
          6-Carmichael factor (4) (**)
90951  (1422^1009-1)/1421                  3179   x14 2000 Generalized repunit
90952  ((279441826942557208564773182464227725206776725 17*31#*9*2^3336+19)^\
       2-1)*279441826942557208564773182464227725206776725 17*31#*2^3330/234\
       0492321877863319+1                  3177   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
90953  2163*7451#+1                        3175    DM 1996
90954  127*2^10538+1                       3175     D 1993
90955  ((222016492893191589226101439000127532090294368909 9*31#*9*2^3339+19)^2\
       -1)*222016492893191589226101439000127532090294368909 9*31#*2^3333/40181\
       295738258008111935+1                3172   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
90956  (514^1171-1)/513                    3172    F2 2001
          Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
90957  2167*7433#+1                        3171    DM 1996
90958  1000089*2^10513+1                   3171    SP 1997
90959  primV(26628)                        3170    c8 2003
          Lucas primitive part, ECPP
90960  ((187148034059107865332206690317105464524259593671*31#*243*2^3337+19)^\
       2-1)*187148034059107865332206690317105464524259593671*31#*27*2^3331/88\
       318481091852353606913995+1          3168   p44 2003
          5-Carmichael factor (4) (**)
90961  U(77,1,1680)-U(77,1,1679)           3168   x25 2003 Lehmer number
90962  160815*2^10500+1                    3167  g169 1999 Twin (p+2)
90963  160815*2^10500-1                    3167  g169 1999 Twin (p)
90964  C(10522,5261)+1                     3166   p24 2000 Binomial
90965  V(15269)/136268005300531532683835832 6809
                                   3161    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
90966  (2^10501+1)/3                       3161     M 1996
          Generalized Lucas number, Wagstaff (**)
90967  61#^137-45057959                    3161    c4 2002
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=3474) (**)
```

90968	61#^137-45061433	3161	c4	2002	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=3474) (**)				
90969	61#^137-45064907	3161	c4	2002	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=3474) (**)				
90970	1000107*2^10475+1	3160	SP	1997	
90971	10^3159-8*10^1579-1	3159	D	1988	
	Palindrome, near-repdigit				
90972	2599*2^10482+1	3159	g2	1997	
90973	20939*2^10469+1	3156	g0	1997	
90974	1666*78^1666-1	3156	p17	2000	Generalized Woodall
90975	34711*2^10464+1	3155	K	1985	
90976	56*7369#+1	3154	DM	1996	
90977	813529138*1939938^500+5	3153	c18	2002	Triplet (3), ECPP
90978	813529138*1939938^500+1	3153	p41	2002	Triplet (2)
90979	813529138*1939938^500-1	3153	p41	2002	Triplet (1)
90980	1000201*2^10444+1	3150	SP	1997	
90981	901043109*2^10431+1	3149	g2	1997	
90982	1598*7349#+1	3148	DM	1996	
90983	195*2^10448+1	3148	D	1993	
90984	(35*10^3147-53)/99	3147	c17	2001	ECPP, palindrome
90985	97532*10^3140-1	3145	CR	1997	
90986	(4*10^3142-4*10^1642+9)/9	3142	D	1990	
90987	27692175*2^10410-1	3142	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
90988	27692175*2^10409-1	3141	g141	1999	Sophie Germain (p)
90989	1599*7331#+1	3140	DM	1996	
90990	1573*7331#+1	3140	DM	1996	
90991	1446*7331#+1	3140	DM	1996	
90992	108212005*2^10402+1	3140	CR	1997	
90993	43*2^10422+1	3139	K	1991	
	Divides GF(10421,3) [BR]				
90994	65*2^10421+1	3139	D	1993	
	Divides GF(10420,12) [BR]				
90995	"Crandall-Pomerance_Problem_8.21"	3139	c4	2001	ECPP (**)
90996	43*2^10416+1	3138	K	1991	
90997	67759*2^10402+1	3137	K	1985	
90998	207*2^10410+1	3137	D	1993	
90999	69*2^10409+1	3136	Y	1993	
91000	1000035*2^10391+1	3135	SP	1997	
91001	362026665*2^10382+1	3134	g23	1998	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
91002	362026665*2^10381+1	3134	g23	1998	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
91003	81*2^10399+1	3133	D	1993	
	Divides GF(10397,6) [BR]				
91004	Phi(211,-810098251950625)	3131	D	1996	Generalized unique
91005	U(73,1,1681)+U(73,1,1680)	3131	x25	2003	Lehmer number
91006	1000119*2^10374+1	3129	SP	1997	
91007	1000181*2^10361+1	3125	SP	1997	
91008	105*2^10367+1	3123	D	1993	
91009	1000067*2^10351+1	3122	SP	1997	
91010	1052^927+927^1052	3122	c10	2001	ECPP
91011	1727572727372727372727572 70*R(3120)/R(26)+1	3121	D	1992	Palindrome
91012	139191930*(10^3120-1)/99999999+1	3121	D	1995	Palindrome

```
91013  136303630*(10^3120-1)/99999999+1    3121     D 1995 Palindrome
91014  10*12222222222222222235553222222222222222222*R(3120)/R(40)+1
                                           3121     D 1992 Palindrome
91015  723232523232723252 52*R(3120)/R(20)+1
                                           3120     D 1992
91016  72323232723232525252*R(3120)/R(20)+1
                                           3120     D 1992
91017  (10^3114-10^1052+9)/9               3114     D 1990
91018  (1209^1009-1)/1208                  3108    F2 2001
          Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
91019  10^3106+987654323456789*10^1546+1   3107     D 1987 Palindrome
91020  (348^1223-1)/347                    3106    c3 2001
          Generalized repunit, ECPP
91021  357*10^3100+1                       3103     D 1984
91022  U(15077)/193280702394825061380856388981018184267449364022 1
                                  3103    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
91023  24099215682*2411#*((4016535947*2411#)^2+44181895417*2411#/6+1)/2706760\
       8+1                                 3102  p102 2003
          4-Carmichael factor (4)
91024  1582*7229#+1                        3102    DM 1996
91025  15*7229#+1                          3100    DM 1996
91026  V(14887)/1256071867381              3100    c8 2004 Lucas cofactor
91027  2172*7219#+1                        3098    DM 1996
91028  U(2,-1,8093)                        3098   p44 2001
          NSW prime, generalized Lucas number (**)
91029  13178*R(3093)+1                     3097     D 1992
91030  V(2,-1,8087)/2                      3096   x18 2001 NSW prime (**)
91031  1469*2^10271+1                      3096    g6 1997
91032  1585*7213#+1                        3094    DM 1996
91033  Phi(255,-10708^6)/3061              3092   c13 2002 ECPP
91034  30293196282*2411#*((5048866047*2411#)^2+55537526517*2411#/6+1)/3037036\
       057000194658+1                      3091  p102 2003
          4-Carmichael factor (4)
91035  Phi(211,-503941617438736)           3088     D 1996 Generalized unique
91036  1838313165*2^10221-1                3087  g250 2001
          Cunningham chain (4p+3)
91037  3091*2^10240+1                      3087    g6 1997
91038  1838313165*2^10220-1                3086  g250 2001
          Cunningham chain (2p+1)
91039  725*2^10241+1                       3086   g23 1998 Divides GF(10240,6)
91040  1273*2^10240+1                      3086    g6 1997
91041  1253*7207#+1                        3086    DM 1996
91042  N((-1+i)*(2+i)^4414+1)              3086     M 1989 Elliptic
91043  1838313165*2^10219-1                3086  g250 2001 Cunningham chain (p)
91044  3441*10^3080+1                      3084     D 1984
91045  18681*2^10225+1                     3083   g83 2000 Divides GF(10222,3)
91046  2177*7193#+1                        3083    DM 1996
91047  24017210082*2411#*((4002868347*2411#)^2+44031551817*2411#/6+1)/1334134\
       3278474158379287132744+1            3081  p102 2003
          4-Carmichael factor (4)
91048  1112377*2^10210+1                   3080    g8 1997
91049  666*10^3076+1                       3079     D 1991
91050  179*2^10219+1                       3079     D 1993
          Divides GF(10218,3) [BR]
91051  39*2^10217+1                        3078     K 1991
```

```
91052  Phi(211,-447745600000000)           3077     D 1996 Generalized unique
91053  11112377*2^10191+1                  3075    g8 1997
91054  6834*10^3070+1                      3074     D 1984
91055  641*7177#+1                         3074    DM 1996
91056  4419*10^3070+1                      3074     D 1984
91057  4095*10^3070+1                      3074     D 1984
91058  15184480757*3441101350541920189361155 3*5^1415*((15184480757*3441101350\
       5419201893611553*72*5^1415+11)^2+23)/120888+1
                                           3073   p44 2002 4-Carmichael factor (4)
91059  317430179480029*668406019595041243705 3*5^1414*((317430179480029*668406\
       0195950412437053*72*5^1414+11)^2+23)/219008+1
                                           3073   p44 2002 4-Carmichael factor (4)
91060  Phi(3341,-10)                          3073    c8 2001 Unique, ECPP (**)
91061  1000022^512+1                          3073    RW 1996 Generalized Fermat
91062  3440791*1160705611139*401950858457332757*5^1414*((3440791*116070561113\
       9*4019508584573327 57*72*5^1414+11)^2+23)/460288+1
                                           3072   p44 2002 4-Carmichael factor (4)
91063  135658754223167*1174058979281553839963 9*5^1414*((135658754223167*11740\
       589792815538399639*72*5^1414+11)^2+23)/8149248+1
                                           3071   p44 2002 4-Carmichael factor (4)
91064  20963002109*1905076129003*6715792781783*5^1414*((20963002109*190507612\
       9003*483537080288376*5^1414+11)^2+23)/246656+1
                                           3070   p44 2002 4-Carmichael factor (4)
91065  10179*2^10178+1                        3068    g2 1997
91066  1000109*2^10171+1                      3068    SP 1997
91067  167*2^10183+1                          3068     K 1979
91068  51587409*2^10157+1                     3066    SP 1997
91069  11*2^10179+1                           3066     K 1979
91070  22155*2^10165-1                        3065   g35 1998
          Sophie Germain (2p+1)
91071  22155*2^10164-1                        3065   g35 1998 Sophie Germain (p)
91072  10^3064+1228221*10^1529+1              3065     D 1990 Palindrome
91073  1896*7127#+1                           3059    DM 1996
91074  217*2^10148+1                          3058     D 1993
91075  (79*10^3057-97)/99                     3057   c17 2001 ECPP, palindrome
91076  (7*10^3056-7*10^1556+9)/9              3056     D 1990
91077  (2^10433-1)/76859193678157466445749786480690357239413696136447391526 59\
       6638713690048348116186831 93           3056   c77 2015
          Mersenne cofactor (**)
91078  1000017*2^10131+1                      3056    SP 1997
91079  1867*7121#+1                           3055    DM 1996
91080  (60*R(1527)+2)*10^1527-1               3055    CR 1997 Strobogrammatic
91081  10^3054+131*10^1526+1                  3055     D 1987 Palindrome
91082  133*2^10136+1                          3054     D 1993
91083  2^10141+2^5071+1                       3053     O 2000
          Gaussian Mersenne norm 26, generalized unique
91084  1324*201^1324-1                        3053   p10 2000 Generalized Woodall
91085  1531785651*2^10109+1                   3053  g250 2001
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
91086  1531785651*2^10108+1                   3052  g250 2001
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
91087  1531785651*2^10107+1                   3052  g250 2001
          Cunningham chain 2nd kind (p)
91088  5546061*2^10114-1                      3052  g155 1999
          Sophie Germain (2p+1)
```

91089	333658605*2^10108+1	3052	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
91090	1885*7109#+1	3052	DM	1996	
91091	5546061*2^10113-1	3052	g155	1999	Sophie Germain (p)
91092	333658605*2^10107+1	3052	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
91093	2796711918*10^3039-1	3049	D	1994	
91094	2779844067*10^3039-1	3049	D	1994	
91095	2653138488*10^3039-1	3049	D	1994	
91096	2131298169*10^3039-1	3049	D	1994	
91097	1492214724*10^3039-1	3049	D	1994	
91098	1439995557*10^3039-1	3049	D	1994	
91099	1301779479*10^3039-1	3049	D	1994	
91100	1161578418*10^3039-1	3049	D	1994	
91101	672005334*10^3039-1	3048	D	1994	
91102	246312066*10^3039-1	3048	D	1994	
91103	90083994*10^3039-1	3047	D	1994	
91104	(78*10^3047-87)/99	3047	c17	2001	ECPP, palindrome
91105	1000093*2^10100+1	3047	SP	1997	
91106	p(7512392)	3046	c42	2007	Partitions, ECPP
91107	2221892673*10^3036-1	3046	D	1994	
91108	1993589598*10^3036-1	3046	D	1994	
91109	1884241359*10^3036-1	3046	D	1994	
91110	1720728009*10^3036-1	3046	D	1994	
91111	1703941239*10^3036-1	3046	D	1994	
91112	1703493792*10^3036-1	3046	D	1994	
91113	1694214522*10^3036-1	3046	D	1994	
91114	1138170033*10^3036-1	3046	D	1994	
91115	1137170034*10^3036-1	3046	D	1994	
91116	p(7509323)	3046	c42	2007	Partitions, ECPP
91117	853821969*10^3036-1	3045	D	1994	
91118	72681609*10^3037-1	3045	D	1994	
91119	173056884*10^3036-1	3045	D	1994	
91120	131192061*10^3036-1	3045	D	1994	
91121	99177078*10^3036-1	3044	D	1994	
91122	83*2^10105+1	3044	D	1993	
91123	19207188*10^3036-1	3044	D	1994	
91124	187345158*10^3034-1	3043	D	1994	
91125	1852025175*10^3033-1	3043	D	1994	
91126	1792337547*10^3033-1	3043	D	1994	
91127	1367752386*10^3033-1	3043	D	1994	
91128	1230356127*10^3033-1	3043	D	1994	
91129	1178344167*10^3033-1	3043	D	1994	
91130	799785987*10^3033-1	3042	D	1994	
91131	653485833*10^3033-1	3042	D	1994	
91132	590500911*10^3033-1	3042	D	1994	
91133	491404914*10^3033-1	3042	D	1994	
91134	484341858*10^3033-1	3042	D	1994	
91135	21*7079#+1	3042	DM	1996	
91136	200876676*10^3033-1	3042	D	1994	
91137	147*2^10088+1	3039	D	1993	
91138	1000071*2^10067+1	3037	SP	1997	
91139	Phi(211,-277374402102721)	3034	DB	1996	Generalized unique
91140	2186*7043#+1	3032	DM	1996	
91141	1433*7043#+1	3032	DM	1996	

```
91142  (2^10211-1)/3067723034570097243620477246363247076143383777
                                  3030    c4 2010 Mersenne cofactor, ECPP (**)
91143  100005*2^10046+1                   3030    SP 1997
91144  49179*2^10046+1                    3029   g83 2000
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
91145  49179*2^10045+1                    3029   g83 2000
         Cunningham chain 2nd kind (p)
91146  147345198*10^3020-1                3029     D 1994
91147  82924842*10^3020-1                 3028     D 1994
91148  121152729080*7019#/1729+19         3025   c92 2019
         Consecutive primes arithmetic progression (4,d=6), ECPP (**)
91149  121152729080*7019#/1729+13         3025   c92 2019
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6), ECPP (**)
91150  121152729080*7019#/1729+7          3025   c92 2019
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6), ECPP (**)
91151  121152729080*7019#/1729+1          3025  p407 2019
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6)
91152  43697976428649*2^9999+7            3024   c58 2012 Quadruplet (4)
91153  43697976428649*2^9999+5            3024   c58 2012 Quadruplet (3)
91154  43697976428649*2^9999+1            3024  p349 2012 Quadruplet (2)
91155  43697976428649*2^9999-1            3024  p349 2012 Quadruplet (1)
91156  1965*10^3020+1                     3024     D 1984
91157  1000125*2^10017+1                  3022    SP 1997
91158  (2^10169-1)/104023147020947004701180399215230412600 63
                                    3022    c8 2002 Mersenne cofactor, ECPP
91159  187*2^10026+1                      3021     D 1993
91160  2174*7019#+1                       3021    DM 1996
91161  2*10^3020-1                        3021     W 1985 Near-repdigit
91162  62037039993*7001#+7811555813       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP
91163  62037039993*7001#+7811555783       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
91164  62037039993*7001#+7811555753       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
91165  62037039993*7001#+7811555723       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
91166  50946848056*7001#+7811555813       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP
91167  50946848056*7001#+7811555783       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
91168  50946848056*7001#+7811555753       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
91169  50946848056*7001#+7811555723       3021   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
91170  10^3020+10773837701*10^1505+1      3021     D 1989 Palindrome
91171  10^3020+10271717201*10^1505+1      3021     D 1989 Palindrome
91172  10^3020+10120702101*10^1505+1      3021     D 1989 Palindrome
91173  26997933312*7001#+7811555753       3020   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP
91174  26997933312*7001#+7811555723       3020   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
91175  26997933312*7001#+7811555693       3020   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
91176  26997933312*7001#+7811555663       3020   x38 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
```

```
91177  25506692100*7001#+7811555783        3020   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP
91178  25506692100*7001#+7811555753        3020   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
91179  25506692100*7001#+7811555723        3020   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
91180  25506692100*7001#+7811555693        3020   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
91181  V(14449)                            3020    DK 1995 Lucas number
91182  12110457*2^10006+1                  3020    g2 1998 Twin (p+2)
91183  12110457*2^10006-1                  3020    g2 1998 Twin (p)
91184  100050007*2^10002+1                 3019    SP 1997
91185  3124777373*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (7,d=481789017*7001#)
91186  2996180304*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=46793757*7001#)
91187  2949386547*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=46793757*7001#)
91188  2946259686*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=313558156*7001#)
91189  2915000572*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=3093612*7001#)
91190  2911906960*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=3093612*7001#)
91191  2908813348*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=3093612*7001#)
91192  2905719736*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=3093612*7001#)
91193  2903168860*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=370654742*7001#)
91194  2902626124*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=3093612*7001#)
91195  2902592790*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=46793757*7001#)
91196  2899532512*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=3093612*7001#)
91197  2884761225*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=46112185*7001#)
91198  2855799033*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=46793757*7001#)
91199  2841841286*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=415085944*7001#)
91200  2838649040*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=46112185*7001#)
91201  2834415838*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=352772922*7001#)
91202  2833062474*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=119884288*7001#)
91203  2828722499*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=32356193*7001#)
91204  2822419895*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=292665329*7001#)
91205  2809005276*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=46793757*7001#)
91206  2796366306*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (5,d=32356193*7001#)
91207  2792536855*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=46112185*7001#)
91208  2775129902*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=121673439*7001#)
91209  2764010113*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=32356193*7001#)
91210  2762211519*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=46793757*7001#)
91211  2754926051*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=305481989*7001#)
91212  2751620642*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=55397909*7001#)
91213  2746424670*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=46112185*7001#)
91214  2731653920*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=32356193*7001#)
91215  2722930373*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=177937244*7001#)
91216  2713178186*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=119884288*7001#)
91217  2707150019*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=232933591*7001#)
91218  2701098221*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=46738552*7001#)
91219  2700312485*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=46112185*7001#)
91220  2699297727*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=32356193*7001#)
91221  2696222733*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=55397909*7001#)
91222  2684019429*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=185558016*7001#)
91223  2683475787*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=356594333*7001#)
91224  2666941534*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=32356193*7001#)
91225  2656946113*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=130683617*7001#)
91226  2654359669*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=46738552*7001#)
91227  2654200300*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=46112185*7001#)
91228  2653494595*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=36105044*7001#)
91229  2653456463*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=121673439*7001#)
91230  2647013913*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=325269472*7001#)
91231  2642988356*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=481789017*7001#)
91232  2640824824*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=55397909*7001#)
91233  2638032738*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=188291956*7001#)
```

```
91234  2632701530*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=313558156*7001#)
91235  2617389551*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=36105044*7001#)
91236  2614656633*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=71831136*7001#)
91237  2607621117*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=46738552*7001#)
91238  2593293898*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=119884288*7001#)
91239  2585426915*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=55397909*7001#)
91240  2584056471*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=361827293*7001#)
91241  2581284507*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=36105044*7001#)
91242  2564678640*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=102257083*7001#)
91243  2560882565*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=46738552*7001#)
91244  2545179463*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=36105044*7001#)
91245  2544993129*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=177937244*7001#)
91246  2542825497*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=71831136*7001#)
91247  2539673373*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=353407949*7001#)
91248  2532514118*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=370654742*7001#)
91249  2531783024*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=121673439*7001#)
91250  2530029006*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=55397909*7001#)
91251  2529754566*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=292665329*7001#)
91252  2526262496*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=130683617*7001#)
91253  2514144013*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=46738552*7001#)
91254  2509074419*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=36105044*7001#)
91255  2498461413*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=185558016*7001#)
91256  2496510967*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=236679802*7001#)
91257  2482546994*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=393967465*7001#)
91258  2481642916*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=352772922*7001#)
91259  2474631097*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=55397909*7001#)
91260  2474216428*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=232933591*7001#)
91261  2473409610*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (3,d=119884288*7001#)
91262  2472969375*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=36105044*7001#)
91263  2470994361*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=71831136*7001#)
91264  2467405461*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=46738552*7001#)
91265  2462421557*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=102257083*7001#)
91266  2449740782*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=188291956*7001#)
91267  2449444062*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=305481989*7001#)
91268  2447868037*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=289807388*7001#)
91269  2426755342*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=415085944*7001#)
91270  2426375394*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=237230336*7001#)
91271  2421222583*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=120965673*7001#)
91272  2410109585*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=121673439*7001#)
91273  2407086263*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=394110387*7001#)
91274  2399163225*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=71831136*7001#)
91275  2397939237*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=2180730*7001#)
91276  2395758507*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=2180730*7001#)
91277  2395578879*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=130683617*7001#)
91278  2393577777*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=2180730*7001#)
91279  2391397047*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=2180730*7001#)
91280  2389216317*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=2180730*7001#)
91281  2387035587*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=2180730*7001#)
91282  2384854509*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=121740670*7001#)
91283  2367055885*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=177937244*7001#)
91284  2360164474*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=102257083*7001#)
91285  2353525322*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=119884288*7001#)
91286  2327332089*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=71831136*7001#)
91287  2326881454*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=356594333*7001#)
91288  2321744441*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=325269472*7001#)
```

```
91289  2319738219*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=283935445*7001#)
91290  2319143374*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=313558156*7001#)
91291  2312903397*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=185558016*7001#)
91292  2305322861*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=293758737*7001#)
91293  2300256910*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=120965673*7001#)
91294  2288436146*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=121673439*7001#)
91295  2264895262*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=130683617*7001#)
91296  2263113839*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=121740670*7001#)
91297  2261448826*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=188291956*7001#)
91298  2259831165*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=236679802*7001#)
91299  2257907391*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=102257083*7001#)
91300  2255500953*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=71831136*7001#)
91301  2241282837*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=232933591*7001#)
91302  2240290553*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=97770498*7001#)
91303  2237089237*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=292665329*7001#)
91304  2233641034*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=119884288*7001#)
91305  2222229178*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=361827293*7001#)
91306  2203629357*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=345821142*7001#)
91307  2191810784*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=284274214*7001#)
91308  2189145058*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=237230336*7001#)
91309  2189118641*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=177937244*7001#)
91310  2186265424*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=353407949*7001#)
91311  2185950101*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=5819921*7001#)
91312  2180130180*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=5819921*7001#)
91313  2179291237*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=120965673*7001#)
91314  2174310259*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=5819921*7001#)
91315  2173618974*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=21736486*7001#)
91316  2168490338*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (3,d=5819921*7001#)
91317  2166762707*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=121673439*7001#)
91318  2162670417*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=5819921*7001#)
91319  2161859376*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=370654742*7001#)
91320  2161199339*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=481789017*7001#)
91321  2158060649*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=289807388*7001#)
91322  2156850496*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=5819921*7001#)
91323  2155650308*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=102257083*7001#)
91324  2151882488*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=21736486*7001#)
91325  2150706205*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=128957853*7001#)
91326  2143962073*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=305481989*7001#)
91327  2142520055*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=97770498*7001#)
91328  2141373169*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=121740670*7001#)
91329  2134211645*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=130683617*7001#)
91330  2130146002*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=21736486*7001#)
91331  2128869994*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=352772922*7001#)
91332  2127345381*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=185558016*7001#)
91333  2108409516*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=21736486*7001#)
91334  2101094619*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=197196882*7001#)
91335  2099399748*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=3149835*7001#)
91336  2096249913*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=3149835*7001#)
91337  2093100078*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=3149835*7001#)
91338  2089950243*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=3149835*7001#)
91339  2088579529*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=393967465*7001#)
91340  2088475036*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=149402683*7001#)
91341  2086800408*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=3149835*7001#)
91342  2086673030*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=21736486*7001#)
91343  2085391434*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=125167678*7001#)
```

```
91344  2083650573*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=3149835*7001#)
91345  2073156870*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=188291956*7001#)
91346  2064936544*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=21736486*7001#)
91347  2058325564*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=120965673*7001#)
91348  2055025276*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=131247086*7001#)
91349  2053393225*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=102257083*7001#)
91350  2044749557*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=97770498*7001#)
91351  2038172038*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=288060539*7001#)
91352  2035802774*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=283935445*7001#)
91353  2034503695*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=213628325*7001#)
91354  2023151363*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=236679802*7001#)
91355  2021748352*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=128957853*7001#)
91356  2020265361*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=127679469*7001#)
91357  2019632499*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=121740670*7001#)
91358  2012975876*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=394110387*7001#)
91359  2011669398*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=415085944*7001#)
91360  2011564124*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=293758737*7001#)
91361  2011181397*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=177937244*7001#)
91362  2008349246*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=232933591*7001#)
91363  2005585218*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=313558156*7001#)
91364  2003528028*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=130683617*7001#)
91365  1996474969*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=325269472*7001#)
91366  1982679794*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=65738478*7001#)
91367  1975609313*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=140370545*7001#)
91368  1975526609*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=269271549*7001#)
91369  1970287121*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=356594333*7001#)
91370  1960223756*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=125167678*7001#)
91371  1951914722*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (4,d=237230336*7001#)
91372  1946979059*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=97770498*7001#)
91373  1944423908*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=292665329*7001#)
91374  1941787365*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=185558016*7001#)
91375  1939072353*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=149402683*7001#)
91376  1937359891*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=120965673*7001#)
91377  1937078157*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=176769223*7001#)
91378  1931912699*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=228965723*7001#)
91379  1924270524*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=85128373*7001#)
91380  1923778190*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=131247086*7001#)
91381  1916941316*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=65738478*7001#)
91382  1912653893*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=204929468*7001#)
91383  1907536570*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=284274214*7001#)
91384  1903897737*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=197196882*7001#)
91385  1897891829*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=121740670*7001#)
91386  1892790499*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=128957853*7001#)
91387  1892585892*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=127679469*7001#)
91388  1884864914*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=188291956*7001#)
91389  1882657223*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=280755073*7001#)
91390  1868253261*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=289807388*7001#)
91391  1860401885*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=361827293*7001#)
91392  1857808215*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=345821142*7001#)
91393  1855364733*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (6,d=252638420*7001#)
91394  1851202838*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=65738478*7001#)
91395  1849208561*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=97770498*7001#)
91396  1839142151*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=85128373*7001#)
91397  1838480084*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=305481989*7001#)
91398  1835238768*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=140370545*7001#)
```

```
91399  1835056078*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=125167678*7001#)
91400  1833244153*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=177937244*7001#)
91401  1832857475*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=353407949*7001#)
91402  1821882175*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=212592574*7001#)
91403  1820875370*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=213628325*7001#)
91404  1816394218*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=120965673*7001#)
91405  1807176226*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=59262751*7001#)
91406  1792531104*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=131247086*7001#)
91407  1791204634*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=370654742*7001#)
91408  1789669670*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=149402683*7001#)
91409  1786471561*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=236679802*7001#)
91410  1785464360*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=65738478*7001#)
91411  1776151159*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=121740670*7001#)
91412  1776097072*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=352772922*7001#)
91413  1775415655*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=232933591*7001#)
91414  1764906423*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=127679469*7001#)
91415  1763832646*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=128957853*7001#)
91416  1760308934*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=176769223*7001#)
91417  1756229349*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=185558016*7001#)
91418  1754013778*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=85128373*7001#)
91419  1751867329*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=283935445*7001#)
91420  1751438063*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=97770498*7001#)
91421  1750111499*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=288060539*7001#)
91422  1747913475*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=59262751*7001#)
91423  1742914601*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=204173277*7001#)
91424  1719725882*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=65738478*7001#)
91425  1717805387*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=293758737*7001#)
91426  1714684386*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (3,d=237230336*7001#)
91427  1709888400*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=125167678*7001#)
91428  1707724425*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=204929468*7001#)
91429  1706700855*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=197196882*7001#)
91430  1706255060*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=269271549*7001#)
91431  1702946976*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=228965723*7001#)
91432  1696572958*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=188291956*7001#)
91433  1694868223*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=140370545*7001#)
91434  1694612064*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=393967465*7001#)
91435  1692027062*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=313558156*7001#)
91436  1688650724*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=59262751*7001#)
91437  1679410322*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=481789017*7001#)
91438  1676493836*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=199226576*7001#)
91439  1671205497*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=325269472*7001#)
91440  1668885405*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=85128373*7001#)
91441  1661284018*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=131247086*7001#)
91442  1653987404*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=65738478*7001#)
91443  1651758579*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=292665329*7001#)
91444  1642950566*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=40636184*7001#)
91445  1640266987*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=149402683*7001#)
91446  1637226954*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=127679469*7001#)
91447  1634874793*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=128957853*7001#)
91448  1629387973*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=59262751*7001#)
91449  1623262356*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=284274214*7001#)
91450  1618865489*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=394110387*7001#)
91451  1613882689*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=99083196*7001#)
91452  1613692788*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=356594333*7001#)
91453  1609289601*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=212592574*7001#)
```

```
91454  1607247045*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=213628325*7001#)
91455  1602726313*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=252638420*7001#)
91456  1602314382*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=40636184*7001#)
91457  1601902150*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (5,d=280755073*7001#)
91458  1596583454*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=415085944*7001#)
91459  1584720722*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=125167678*7001#)
91460  1583757032*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=85128373*7001#)
91461  1583539711*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=176769223*7001#)
91462  1578445873*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=289807388*7001#)
91463  1570125222*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=59262751*7001#)
91464  1561678198*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=40636184*7001#)
91465  10808517*2^10004+1                  3019    g2 1998 Twin (p+2)
91466  10808517*2^10004-1                  3019    g2 1998 Twin (p)
91467  1554497678*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=140370545*7001#)
91468  1549791759*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=236679802*7001#)
91469  1542482064*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=232933591*7001#)
91470  1538741324*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=204173277*7001#)
91471  1532998095*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=305481989*7001#)
91472  1530036932*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=131247086*7001#)
91473  1521042014*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=40636184*7001#)
91474  1514799493*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=99083196*7001#)
91475  1512439741*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=119335945*7001#)
91476  1511987073*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=345821142*7001#)
91477  1510862471*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=59262751*7001#)
91478  1509547485*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=127679469*7001#)
91479  1509503973*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=197196882*7001#)
91480  1505916940*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=128957853*7001#)
91481  1502794957*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=204929468*7001#)
91482  1498628659*7001#+1                  3019  p155 2012
```

```
          Arithmetic progression (1,d=85128373*7001#)
91483  1498574592*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=361827293*7001#)
91484  1490864304*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=149402683*7001#)
91485  1480405830*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=40636184*7001#)
91486  1479449526*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=353407949*7001#)
91487  1477454050*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=237230336*7001#)
91488  1477267260*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=199226576*7001#)
91489  1473981253*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=228965723*7001#)
91490  1467931884*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=283935445*7001#)
91491  1462050960*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=288060539*7001#)
91492  1459553044*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=125167678*7001#)
91493  1441548321*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=58102406*7001#)
91494  1439769646*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=40636184*7001#)
91495  1436983511*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=269271549*7001#)
91496  1433198168*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=46655323*7001#)
91497  1432780601*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=49462857*7001#)
91498  1424046650*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=293758737*7001#)
91499  1423324150*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=352772922*7001#)
91500  1420549892*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=370654742*7001#)
91501  1415716297*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=99083196*7001#)
91502  1414127133*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=140370545*7001#)
91503  1406770488*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=176769223*7001#)
91504  1398789846*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=131247086*7001#)
91505  1396697027*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=212592574*7001#)
91506  1393618720*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=213628325*7001#)
91507  1393103796*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=119335945*7001#)
91508  1389002441*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=126915010*7001#)
91509  1386542845*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=46655323*7001#)
```

```
91510  1383445915*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=58102406*7001#)
91511  1383317744*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=49462857*7001#)
91512  1381868016*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=127679469*7001#)
91513  1378468906*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=313558156*7001#)
91514  1359093250*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=292665329*7001#)
91515  1350087893*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=252638420*7001#)
91516  1345936025*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=325269472*7001#)
91517  1341461621*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=149402683*7001#)
91518  1339887522*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=46655323*7001#)
91519  1338988142*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=284274214*7001#)
91520  1334568047*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=204173277*7001#)
91521  1333854887*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=49462857*7001#)
91522  1333451492*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=13365924*7001#)
91523  1325343509*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=58102406*7001#)
91524  1321147077*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (4,d=280755073*7001#)
91525  1320085568*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=13365924*7001#)
91526  1316633101*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=99083196*7001#)
91527  1313111957*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=236679802*7001#)
91528  1312307091*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=197196882*7001#)
91529  1306719644*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=13365924*7001#)
91530  1300644599*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=393967465*7001#)
91531  1297865489*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=204929468*7001#)
91532  1293353720*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=13365924*7001#)
91533  1293232199*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=46655323*7001#)
91534  1292955503*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=5035051*7001#)
91535  1288638485*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=289807388*7001#)
91536  1287920452*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=5035051*7001#)
91537  1284392030*7001#+1                  3019  p155 2011
```

```
          Arithmetic progression (3,d=49462857*7001#)
91538  1282885401*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=5035051*7001#)
91539  1279987796*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=13365924*7001#)
91540  1278040684*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=199226576*7001#)
91541  1277850350*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=5035051*7001#)
91542  1273767851*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=119335945*7001#)
91543  1273756588*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=140370545*7001#)
91544  1272815299*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=5035051*7001#)
91545  1267780248*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=5035051*7001#)
91546  1267241103*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=58102406*7001#)
91547  1266621872*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=13365924*7001#)
91548  1262087431*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=126915010*7001#)
91549  1257098455*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=356594333*7001#)
91550  1246576876*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=46655323*7001#)
91551  1245015530*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=228965723*7001#)
91552  1240223714*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=237230336*7001#)
91553  1234929173*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=49462857*7001#)
91554  1233687321*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=28799384*7001#)
91555  1230001265*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=176769223*7001#)
91556  1227516106*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=305481989*7001#)
91557  1224755102*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=394110387*7001#)
91558  1217549905*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=99083196*7001#)
91559  1209138697*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=58102406*7001#)
91560  1204887937*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=28799384*7001#)
91561  1199921553*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=46655323*7001#)
91562  1197621305*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=481789017*7001#)
91563  1194951784*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (6,d=41489812*7001#)
91564  1185466316*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=49462857*7001#)
```

```
91565  1184104453*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=212592574*7001#)
91566  1183996439*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=283935445*7001#)
91567  1181497510*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=415085944*7001#)
91568  1179990395*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=213628325*7001#)
91569  1176088553*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=28799384*7001#)
91570  1173990421*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=288060539*7001#)
91571  1167711962*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=269271549*7001#)
91572  1166165931*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=345821142*7001#)
91573  1154431906*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=119335945*7001#)
91574  1153461972*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (5,d=41489812*7001#)
91575  1151036291*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=58102406*7001#)
91576  1147289169*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=28799384*7001#)
91577  1136747299*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=361827293*7001#)
91578  1135172421*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=126915010*7001#)
91579  1130394770*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=204173277*7001#)
91580  1130287913*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=293758737*7001#)
91581  1126041577*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=353407949*7001#)
91582  1118489785*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=28799384*7001#)
91583  1118466709*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=99083196*7001#)
91584  1115110209*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=197196882*7001#)
91585  1111972160*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (4,d=41489812*7001#)
91586  1097449473*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=252638420*7001#)
91587  1092936021*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=204929468*7001#)
91588  1089690401*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=28799384*7001#)
91589  1078814108*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=199226576*7001#)
91590  1070551228*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=352772922*7001#)
91591  1070482348*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=41489812*7001#)
91592  1064867497*7001#+1                  3019  p155 2010
```

```
          Arithmetic progression (6,d=19401803*7001#)
91593  1054713928*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=284274214*7001#)
91594  1053232042*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=176769223*7001#)
91595  1049895150*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=370654742*7001#)
91596  1045465694*7001#+1                  3019  p155 2010
          Arithmetic progression (5,d=19401803*7001#)
91597  1040392004*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (3,d=280755073*7001#)
91598  1035095961*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=119335945*7001#)
91599  1028992536*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=41489812*7001#)
91600  1026063891*7001#+1                  3019  p155 2010
          Arithmetic progression (4,d=19401803*7001#)
91601  1020666553*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=325269472*7001#)
91602  1016049807*7001#+1                  3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=228965723*7001#)
91603  1008257411*7001#+1                  3019  p155 2011
          Arithmetic progression (3,d=126915010*7001#)
91604  1006662088*7001#+1                  3019  p155 2010
          Arithmetic progression (3,d=19401803*7001#)
91605  998831097*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=289807388*7001#)
91606  987502724*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=41489812*7001#)
91607  987260285*7001#+1                   3019  p155 2010
          Arithmetic progression (2,d=19401803*7001#)
91608  971511879*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=212592574*7001#)
91609  967858482*7001#+1                   3019  p155 2010
          Arithmetic progression (1,d=19401803*7001#)
91610  966362070*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=213628325*7001#)
91611  3257595*2^10005+1                   3019    g2 1998 Twin (p+2)
91612  3257595*2^10005-1                   3019    g2 1998 Twin (p)
91613  926221493*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=204173277*7001#)
91614  915760016*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=119335945*7001#)
91615  906677134*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=393967465*7001#)
91616  900504122*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=356594333*7001#)
91617  900060994*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=283935445*7001#)
91618  898440413*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=269271549*7001#)
91619  888006553*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=204929468*7001#)
91620  885929882*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=288060539*7001#)
```

```
91621  881342401*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=126915010*7001#)
91622  879587532*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (2,d=199226576*7001#)
91623  12176169*2^10003+1                  3019    g2 1998 Twin (p+2)
91624  12176169*2^10003-1                  3019    g2 1998 Twin (p)
91625  844811053*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=252638420*7001#)
91626  836529176*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=293758737*7001#)
91627  830644715*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=394110387*7001#)
91628  820344789*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=345821142*7001#)
91629  787084084*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=228965723*7001#)
91630  774920006*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=361827293*7001#)
91631  772633628*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=353407949*7001#)
91632  770439714*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=284274214*7001#)
91633  766411566*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=415085944*7001#)
91634  759636931*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=280755073*7001#)
91635  758919305*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=212592574*7001#)
91636  754427391*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=126915010*7001#)
91637  722048216*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=204173277*7001#)
91638  715832288*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (2,d=481789017*7001#)
91639  680360956*7001#+1                   3019  p155 2011
          Arithmetic progression (1,d=199226576*7001#)
91640  629168864*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=269271549*7001#)
91641  597869343*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=288060539*7001#)
91642  592172633*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=252638420*7001#)
91643  512709669*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=393967465*7001#)
91644  478881858*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=280755073*7001#)
91645  474523647*7001#+1                   3019  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=345821142*7001#)
91646  436534328*7001#+1                   3018  p155 2012
          Arithmetic progression (1,d=394110387*7001#)
91647  7487391912*10^3008-1                3018     D 1994
91648  7402593198*10^3008-1                3018     D 1994
91649  7228707486*10^3008-1                3018     D 1994
91650  Phi(211,-234683893804816)           3018     D 1996 Generalized unique
91651  6178339167*10^3008-1                3018     D 1994
```

91652	5877405534*10^3008-1	3018	D 1994
91653	5783438661*10^3008-1	3018	D 1994
91654	5733141414*10^3008-1	3018	D 1994
91655	5665769109*10^3008-1	3018	D 1994
91656	5374309941*10^3008-1	3018	D 1994
91657	5248895652*10^3008-1	3018	D 1994
91658	234043271*7001#+1	3018	p155 2012
	Arithmetic progression (1,d=481789017*7001#)		
91659	5174526357*10^3008-1	3018	D 1994
91660	4896724833*10^3008-1	3018	D 1994
91661	4864872012*10^3008-1	3018	D 1994
91662	4729226502*10^3008-1	3018	D 1994
91663	4499058564*10^3008-1	3018	D 1994
91664	4483860381*10^3008-1	3018	D 1994
91665	4463424966*10^3008-1	3018	D 1994
91666	4303154856*10^3008-1	3018	D 1994
91667	4215899688*10^3008-1	3018	D 1994
91668	4215740529*10^3008-1	3018	D 1994
91669	3979368393*10^3008-1	3018	D 1994
91670	3946206264*10^3008-1	3018	D 1994
91671	3905833932*10^3008-1	3018	D 1994
91672	3635035404*10^3008-1	3018	D 1994
91673	3595377786*10^3008-1	3018	D 1994
91674	8590875*2^10001+1	3018	g2 1998 Twin (p+2)
91675	8590875*2^10001-1	3018	g2 1998 Twin (p)
91676	3318068754*10^3008-1	3018	D 1994
91677	3243249009*10^3008-1	3018	D 1994
91678	3223294074*10^3008-1	3018	D 1994
91679	3218600385*10^3008-1	3018	D 1994
91680	3185663481*10^3008-1	3018	D 1994
91681	3142402263*10^3008-1	3018	D 1994
91682	311104794*10^3009-1	3018	D 1994
91683	2924567646*10^3008-1	3018	D 1994
91684	2837874039*10^3008-1	3018	D 1994
91685	2788036251*10^3008-1	3018	D 1994
91686	2711627919*10^3008-1	3018	D 1994
91687	2581417839*10^3008-1	3018	D 1994
91688	256239984*10^3009-1	3018	D 1994
91689	2452925475*10^3008-1	3018	D 1994
91690	10642317*2^10000+1	3018	g2 1998 Twin (p+2)
91691	10642317*2^10000-1	3018	g2 1998 Twin (p)
91692	2481813*2^10002+1	3018	g2 1998 Twin (p+2)
91693	2481813*2^10002-1	3018	g2 1998 Twin (p)
91694	1709*58^1709-1	3017	p17 2000 Generalized Woodall
91695	597894297*10^3008-1	3017	D 1994
91696	1567*7013#+1	3017	DM 1996
91697	19114095*10^3009-1	3017	D 1994
91698	734*7013#+1	3017	DM 1996
91699	594501*2^9999+1	3016	CR 1997 Twin (p+2)
91700	594501*2^9999-1	3016	CR 1997 Twin (p)
91701	101*2^10011+1	3016	D 1993
91702	U(14431)	3016	p54 2001
	Fibonacci number (**)		
91703	39453*2^10001+1	3016	g11 1997
91704	38913*2^10001+1	3016	g11 1997

91705	14996982*10^3008-1	3016	D	1994	
91706	27093*2^10001+1	3016	g11	1997	
91707	8546024487*10^3005-1	3015	D	1994	
91708	8431168746*10^3005-1	3015	D	1994	
91709	8393102718*10^3005-1	3015	D	1994	
91710	8285571294*10^3005-1	3015	D	1994	
91711	8185021845*10^3005-1	3015	D	1994	
91712	8153772627*10^3005-1	3015	D	1994	
91713	8001718725*10^3005-1	3015	D	1994	
91714	792260469*10^3006-1	3015	D	1994	
91715	7846601763*10^3005-1	3015	D	1994	
91716	7840805973*10^3005-1	3015	D	1994	
91717	781068288*10^3006-1	3015	D	1994	
91718	7167851691*10^3005-1	3015	D	1994	
91719	7149686544*10^3005-1	3015	D	1994	
91720	7057197147*10^3005-1	3015	D	1994	
91721	6754846098*10^3005-1	3015	D	1994	
91722	6613726119*10^3005-1	3015	D	1994	
91723	6563723166*10^3005-1	3015	D	1994	
91724	6561110556*10^3005-1	3015	D	1994	
91725	6478212741*10^3005-1	3015	D	1994	
91726	6470918454*10^3005-1	3015	D	1994	
91727	6210468264*10^3005-1	3015	D	1994	
91728	617353737*10^3006-1	3015	D	1994	
91729	6163011855*10^3005-1	3015	D	1994	
91730	6162693537*10^3005-1	3015	D	1994	
91731	5937396465*10^3005-1	3015	D	1994	
91732	5803817019*10^3005-1	3015	D	1994	
91733	5791309524*10^3005-1	3015	D	1994	
91734	5791054269*10^3005-1	3015	D	1994	
91735	5694264576*10^3005-1	3015	D	1994	
91736	5692952265*10^3005-1	3015	D	1994	
91737	5669195532*10^3005-1	3015	D	1994	
91738	5552150604*10^3005-1	3015	D	1994	
91739	5538871338*10^3005-1	3015	D	1994	
91740	5441982546*10^3005-1	3015	D	1994	
91741	5372454087*10^3005-1	3015	D	1994	
91742	5163499341*10^3005-1	3015	D	1994	
91743	4969340376*10^3005-1	3015	D	1994	
91744	4903697799*10^3005-1	3015	D	1994	
91745	4767601839*10^3005-1	3015	D	1994	
91746	4720088373*10^3005-1	3015	D	1994	
91747	4666172511*10^3005-1	3015	D	1994	
91748	4583944365*10^3005-1	3015	D	1994	
91749	4457629176*10^3005-1	3015	D	1994	
91750	4296386094*10^3005-1	3015	D	1994	
91751	3580368792*10^3005-1	3015	D	1994	
91752	8613*2^10001+1	3015	g11	1997	
91753	(32*10^3015-23)/99	3015	c17	2001	ECPP, palindrome
91754	3116408295*10^3005-1	3015	D	1994	
91755	3071657589*10^3005-1	3015	D	1994	
91756	2968267302*10^3005-1	3015	D	1994	
91757	2842084245*10^3005-1	3015	D	1994	
91758	2545504962*10^3005-1	3015	D	1994	
91759	2502718218*10^3005-1	3015	D	1994	

```
91760  2501775276*10^3005-1                3015     D 1994
91761  2466679215*10^3005-1                3015     D 1994
91762  4365*2^10001+1                      3015   g11 1997
91763  627873246*10^3005-1                 3014     D 1994
91764  423837414*10^3005-1                 3014     D 1994
91765  275669394*10^3005-1                 3014     D 1994
91766  184104921*10^3005-1                 3014     D 1994
91767  14031915*2^9986+1                   3014    SP 1997
91768  102074973*10^3005-1                 3014     D 1994
91769  U(14713)/173515256115138620455467979603835597676325498879775743274114\
       453                                 3012    c8 2013
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
91770  570268135921*2^9964+1               3012    AR 1983 Generalized Fermat
91771  Y(16208841,61,621)                  3011     D 1988
91772  952217706900625*2^9952+1            3011    AR 1983 Generalized Fermat
91773  738500680286161*2^9952+1            3011    AR 1983 Generalized Fermat
91774  30033479838961*2^9956+1             3011    AR 1983 Generalized Fermat
91775  28920313373121*2^9956+1             3011    AR 1983 Generalized Fermat
91776  2^10000+177                         3011    PM 1997 Cyclotomy (**)
91777  15214875390625*2^9956+1             3011    AR 1983 Generalized Fermat
91778  9845581746*10^3000-1                3010     D 1994
91779  9795302517*10^3000-1                3010     D 1994
91780  9601566975*10^3000-1                3010     D 1994
91781  9402702309*10^3000-1                3010     D 1993
          Sophie Germain (2p+1)
91782  9243882648*10^3000-1                3010     D 1994
91783  9206711514*10^3000-1                3010     D 1994
91784  9182146974*10^3000-1                3010     D 1994
91785  Phi(3011,-10)                       3010    F2 2001
          Unique, APR-CL assisted (**)
91786  Y(16208841,61,6345)                 3010     D 1988
91787  8370664302*10^3000-1                3010     D 1994
91788  8298373083*10^3000-1                3010     D 1994
91789  7883841966*10^3000-1                3010     D 1994
91790  7858772922*10^3000-1                3010     D 1994
91791  7776370602*10^3000-1                3010     D 1994
91792  7476349881*10^3000-1                3010     D 1994
91793  7470626163*10^3000-1                3010     D 1994
91794  7453043598*10^3000-1                3010     D 1994
91795  7311217914*10^3000-1                3010     D 1994
91796  7277731461*10^3000-1                3010     D 1994
91797  718122405*10^3001-1                 3010     D 1994
91798  7180380207*10^3000-1                3010     D 1994
91799  7053314268*10^3000-1                3010     D 1994
91800  6956785836*10^3000-1                3010     D 1994
91801  6896338449*10^3000-1                3010     D 1994
91802  67609542*10^3002-1                  3010     D 1994
91803  6677353683*10^3000-1                3010     D 1994
91804  6642590955*10^3000-1                3010     D 1994
91805  6580569996*10^3000-1                3010     D 1994
91806  6485801322*10^3000-1                3010     D 1994
91807  6470507043*10^3000-1                3010     D 1994
91808  6219498285*10^3000-1                3010     D 1994
91809  6055471422*10^3000-1                3010     D 1994
91810  5897750859*10^3000-1                3010     D 1994
```

```
91811  5655913263*10^3000-1                3010     D 1994
91812  5372802435*10^3000-1                3010     D 1994
91813  5257225974*10^3000-1                3010     D 1994
91814  5212364157*10^3000-1                3010     D 1994
91815  5084241162*10^3000-1                3010     D 1994
91816  4991349363*10^3000-1                3010     D 1994
91817  47013511545*10^2999-1               3010     D 1993 Sophie Germain (p)
91818  4586508927*10^3000-1                3010     D 1994
91819  4536124593*10^3000-1                3010     D 1994
91820  4508899395*10^3000-1                3010     D 1994
91821  837*2^9988+1                        3010     D 1993
91822  3916338426*10^3000-1                3010     D 1994
91823  3865975113*10^3000-1                3010     D 1994
91824  3587708124*10^3000-1                3010     D 1994
91825  35039004*10^3002-1                  3010     D 1994
91826  3346528185*10^3000-1                3010     D 1994
91827  3014462451*10^3000-1                3010     D 1994
91828  1761*10^3006+1                      3010     D 1992
91829  171*10^3007+1                       3010     D 1992
91830  18753758574721*2^9952+1             3010    AR 1983 Generalized Fermat
91831  782344563*10^3000-1                 3009     D 1994
91832  712659948*10^3000-1                 3009     D 1994
91833  617263647*10^3000-1                 3009     D 1994
91834  609293685*10^3000-1                 3009     D 1994
91835  585861276*10^3000-1                 3009     D 1994
91836  571867296*10^3000-1                 3009     D 1994
91837  562603041*10^3000-1                 3009     D 1994
91838  Y(16208841,61,167055)               3009     D 1988
91839  Y(16208841,61,901713)               3008     D 1988
91840  35354319*10^3000-1                  3008     D 1994
91841  Phi(211,-204807268365921)           3006     D 1996 Generalized unique
91842  138281163736*6977#+1                3006  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
91843  p(7313020)                          3005   c39 2005 Partitions, ECPP
91844  69140581868*6977#+1                 3005  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
91845  735*2^9972+1                        3005     D 1993
91846  34570290934*6977#+1                 3005  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
91847  17285145467*6977#+1                 3005  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (p)
91848  103858755*2^9952+1                  3004    AR 1980
91849  1127518499*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (6,d=21411611*6977#) (**)
91850  1117452589*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (6,d=8274581*6977#) (**)
91851  1109178008*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (5,d=8274581*6977#)
91852  1106106888*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (5,d=21411611*6977#)
91853  1100903427*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (4,d=8274581*6977#)
91854  1092628846*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (3,d=8274581*6977#)
91855  1084695277*6977#+1                  3004  p252 2010
```

```
          Arithmetic progression (4,d=21411611*6977#)
91856  1084354265*6977#+1                  3004  p252 2010
          Arithmetic progression (2,d=8274581*6977#)
91857  1076079684*6977#+1                  3003  p252 2010
          Arithmetic progression (1,d=8274581*6977#)
91858  1063283666*6977#+1                  3003  p252 2010
          Arithmetic progression (3,d=21411611*6977#)
91859  1041872055*6977#+1                  3003  p252 2010
          Arithmetic progression (2,d=21411611*6977#)
91860  1020460444*6977#+1                  3003  p252 2010
          Arithmetic progression (1,d=21411611*6977#)
91861  14032005*2^9945+1                   3001    SP 1997
91862  113*2^9961+1                        3001     D 1993
          Divides GF(9960,10) [D]
91863  429*2^9958+1                        3001     D 1993
91864  10^2999+722*10^1004+1               3000     D 1992
91865  10^2999+1887                        3000   c21 2001 ECPP
91866  563*2^9953+1                        2999     D 1993
91867  1458443*2^9940-1                    2999     Z 1989
91868  22421*2^9946-1                      2999     Z 1989
91869  39259*2^9945-1                      2999     Z 1989
91870  71879*2^9944-1                      2999     Z 1989
91871  35935*2^9945-1                      2999     Z 1989
91872  69563*2^9944-1                      2999     Z 1989
91873  68003*2^9944-1                      2999     Z 1989
91874  65639*2^9944-1                      2999     Z 1989
91875  60017*2^9944-1                      2999     Z 1989
91876  3353*2^9948-1                       2999     Z 1989
91877  41909*2^9944-1                      2999     Z 1989
91878  37379*2^9944-1                      2999     Z 1989
91879  36989*2^9944-1                      2999     Z 1989
91880  1115*2^9949+1                       2998     D 1993
91881  27803*2^9944-1                      2998     Z 1989
91882  13417*2^9945-1                      2998     Z 1989
91883  26747*2^9944-1                      2998     Z 1989
91884  43549*2^9943-1                      2998     Z 1989
91885  40153*2^9943-1                      2998     Z 1989
91886  36421*2^9943-1                      2998     Z 1989
91887  15209*2^9944-1                      2998     Z 1989
91888  6505*2^9945-1                       2998     Z 1989
91889  8615*2^9944-1                       2998     Z 1989
91890  68089*2^9941-1                      2998     Z 1989
91891  29507*2^9942-1                      2998     Z 1989
91892  1868*6977#+1                        2998    DM 1996
91893  48661*2^9941-1                      2998     Z 1989
91894  11935*2^9943-1                      2998     Z 1989
91895  21965*2^9942-1                      2998     Z 1989
91896  19865*2^9942-1                      2998     Z 1989
91897  38449*2^9941-1                      2998     Z 1989
91898  76043*2^9940-1                      2998     Z 1989
91899  56687*2^9940-1                      2997     Z 1989
91900  2939*2^9944-1                       2997     Z 1989
91901  45215*2^9940-1                      2997     Z 1989
91902  9761*2^9942-1                       2997     Z 1989
91903  8677*2^9941-1                       2997     Z 1989
```

91904	7657*2^9941-1	2997	Z	1989	
91905	1897*2^9941-1	2996	Z	1989	
91906	889*2^9942+1	2996	D	1993	
91907	14031955*2^9926+1	2996	SP	1997	
91908	103*2^9943-1	2996	Z	1989	
91909	31336305*2^9921+1	2995	AR	1980	
91910	Phi(3,(10^499+2919433)^3)	2995	c4	2000	Generalized unique
91911	Phi(3,(10^499+811093)^3)	2995	c4	2000	Generalized unique
91912	1894*6971#+1	2994	DM	1996	
91913	2^9941-1	2993	G	1963	Mersenne 22
91914	14031913*2^9916+1	2993	SP	1997	
91915	10^2992+111111111*10^1492+1	2993	D	1989	Tetradic, palindrome
91916	120409*2^9922+1	2992	AR	1980	Generalized Fermat
91917	primV(14318)	2992	p54	2001	Lucas primitive part
91918	917*2^9927+1	2992	D	1993	
91919	3525*2^9924+1	2991	g122	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
91920	3525*2^9923+1	2991	g122	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
91921	1189*2^9922+1	2990	D	1993	
91922	795*2^9916+1	2988	D	1993	
91923	207*2^9916+1	2988	D	1993	
91924	824^1024+1	2986	D	1986	Generalized Fermat
91925	52771*2^9900+1	2985	K	1985	
91926	(307^1201-1)/306	2985	x14	2000	Generalized repunit
91927	1029*2^9903+1	2985	D	1993	
91928	195*2^9903-1	2984	Z	1989	
91929	1137*6959#+1	2982	DM	1996	
91930	667*2^9894+1	2982	D	1993	
91931	9732*10^2977-1	2981	CR	1997	
91932	4627755*2^9879-1	2981	g2	1998	
	Sophie Germain (2p+1)				
91933	4627755*2^9878-1	2981	g2	1998	Sophie Germain (p)
91934	primV(17822)	2980	c8	2003	
	Lucas primitive part, ECPP				
91935	4256*5^4256-1	2979	CR	1997	Generalized Woodall
91936	(2^10007-1)/(14477908246561*136255313*10368448917257)	2979	c8	2002	Mersenne cofactor, ECPP
91937	10^2976+3*10^1488+1	2977	D	1984	Palindrome
91938	241*2^9876+1	2976	D	1993	
91939	571*2^9872+1	2975	D	1993	
91940	485*2^9871+1	2975	D	1993	
91941	(528^1093-1)/527	2974	x14	2000	Generalized repunit
91942	313*2^9868+1	2974	D	1993	
91943	897*2^9863+1	2973	D	1993	
91944	375967981369*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91945	354362289656*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91946	285993323512*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91947	218878931187*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91948	375967981369*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				

91949	354362289656*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91950	285993323512*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91951	141711215803*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91952	111522271598*6907#*8-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91953	218878931187*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91954	659*2^9861+1	2972	D	1993	
91955	375967981369*6907#*2-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91956	354362289656*6907#*2-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91957	285993323512*6907#*2-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91958	141711215803*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91959	111522271598*6907#*4-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91960	218878931187*6907#*2-1	2972	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91961	375967981369*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91962	354362289656*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91963	38438460598*6907#*8-1	2971	p382	2017	
	Cunningham chain (8p+7)				
91964	285993323512*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91965	141711215803*6907#*2-1	2971	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91966	111522271598*6907#*2-1	2971	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91967	218878931187*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91968	38438460598*6907#*4-1	2971	p382	2017	
	Cunningham chain (4p+3)				
91969	141711215803*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91970	111522271598*6907#-1	2971	p382	2017	Cunningham chain (p)
91971	2*3^6225+1	2971	C	1992	
	Divides Phi(3^6223,2) [K]				
91972	38438460598*6907#*2-1	2971	p382	2017	
	Cunningham chain (2p+1)				
91973	325*2^9858+1	2971	D	1993	
91974	38438460598*6907#-1	2970	p382	2017	Cunningham chain (p)
91975	537*2^9852+1	2969	D	1993	
91976	Phi(211,-136326383940321)	2969	D	1996	Generalized unique
91977	39*2^9853+1	2968	K	1986	
91978	1862*6911#+1	2967	DM	1996	
91979	1138*6911#+1	2967	DM	1996	
91980	1254*230^1254+1	2965	p10	2000	Generalized Cullen
91981	1101*2^9829+1	2962	D	1993	
91982	877*2^9820+1	2960	D	1993	
91983	1446*6899#+1	2959	DM	1996	
91984	1423*6899#+1	2959	DM	1996	
91985	738*6899#+1	2959	DM	1996	
91986	201*2^9813+1	2957	D	1993	

91987	231*2^9809+1	2956	D	1993	
91988	158*6883#+1	2954	DM	1996	
91989	U(14177)/2199986861	2954	c8	2004	Fibonacci cofactor
91990	883*2^9798+1	2953	D	1993	
91991	821*2^9795+1	2952	D	1993	
91992	3^6184-2	2951	c24	2001	ECPP
91993	1181*2^9789+1	2950	D	1993	
91994	337*2^9784+1	2948	D	1993	
91995	1570*6869#+1	2948	DM	1996	
91996	Phi(211,-107503718560000)	2947	D	1996	Generalized unique
91997	393*2^9777+1	2946	D	1993	
91998	2*6869#+1	2945	DM	1996	
91999	196949037*2^9753-1	2945	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
92000	843*2^9770+1	2944	D	1993	
92001	829*2^9770+1	2944	D	1993	
92002	196949037*2^9752-1	2944	g141	1999	Sophie Germain (p)
92003	1554*6863#+1	2944	DM	1996	
92004	363*2^9769+1	2944	D	1993	
92005	primU(19415)	2943	c8	2003	
	Fibonacci primitive part, ECPP				
92006	44*6863#+1	2942	DM	1996	
92007	primU(21123)	2942	p12	2001	
	Fibonacci primitive part				
92008	(282^1201-1)/281	2941	x14	2000	Generalized repunit
92009	879*2^9757+1	2941	D	1993	
92010	703*2^9756+1	2940	D	1993	
92011	779*2^9755+1	2940	D	1993	
92012	630*6857#+1	2940	DM	1996	
92013	14031927*2^9738+1	2939	SP	1997	
92014	88*6857#+1	2939	DM	1996	
92015	(757^1021-1)/756	2937	x14	2000	Generalized repunit
92016	513*2^9736+1	2934	D	1993	
92017	301*2^9736+1	2934	D	1993	
92018	897*2^9732+1	2933	D	1993	
	Divides GF(9729,12) [BR]				
92019	547*2^9728+1	2932	D	1993	
92020	666*10^2928+1	2931	D	1991	
92021	14031945*2^9710+1	2931	SP	1997	
92022	329*2^9723+1	2930	D	1993	
92023	2897*2^9715+1	2928	K	1979	
92024	1253*6829#+1	2928	DM	1996	
92025	537*2^9715+1	2928	D	1993	
92026	33*2^9710-1	2925	Z	1989	
92027	1859*6827#+1	2925	DM	1996	
92028	1093*2^9704+1	2925	D	1993	
92029	20207*2^9694-1	2923	Z	1989	
92030	16211*2^9694-1	2923	Z	1989	
92031	32041*2^9693-1	2923	Z	1989	
92032	31675*2^9693-1	2923	Z	1989	
92033	56117*2^9692-1	2923	Z	1989	
92034	26149*2^9693-1	2923	Z	1989	
92035	25039*2^9693-1	2923	Z	1989	
92036	9827*2^9694-1	2923	Z	1989	
92037	72499*2^9691-1	2923	Z	1989	

92038	35759*2^9692-1	2923	Z	1989	
92039	32417*2^9692-1	2923	Z	1989	
92040	63325*2^9691-1	2923	Z	1989	
92041	62179*2^9691-1	2923	Z	1989	
92042	60175*2^9691-1	2923	Z	1989	
92043	59803*2^9691-1	2923	Z	1989	
92044	57175*2^9691-1	2923	Z	1989	
92045	53041*2^9691-1	2923	Z	1989	
92046	47371*2^9691-1	2922	Z	1989	
92047	77723*2^9690-1	2922	Z	1989	
92048	67511*2^9690-1	2922	Z	1989	
92049	61583*2^9690-1	2922	Z	1989	
92050	60731*2^9690-1	2922	Z	1989	
92051	27139*2^9691-1	2922	Z	1989	
92052	20491*2^9691-1	2922	Z	1989	
92053	74959*2^9689-1	2922	Z	1989	
92054	67309*2^9689-1	2922	Z	1989	
92055	66829*2^9689-1	2922	Z	1989	
92056	29867*2^9690-1	2922	Z	1989	
92057	42805*2^9689-1	2922	Z	1989	
92058	10099*2^9691-1	2922	Z	1989	
92059	36679*2^9689-1	2922	Z	1989	
92060	70997*2^9688-1	2922	Z	1989	
92061	4427*2^9692-1	2922	Z	1989	
92062	33685*2^9689-1	2922	Z	1989	
92063	16793*2^9690-1	2922	Z	1989	
92064	32065*2^9689-1	2922	Z	1989	
92065	11897*2^9690-1	2922	Z	1989	
92066	40643*2^9688-1	2921	Z	1989	
92067	37133*2^9688-1	2921	Z	1989	
92068	33563*2^9688-1	2921	Z	1989	
92069	32867*2^9688-1	2921	Z	1989	
92070	11257*2^9689-1	2921	Z	1989	
92071	20693*2^9688-1	2921	Z	1989	
92072	2170*6823#+1	2921	DM	1996	
92073	1600*6823#+1	2921	DM	1996	
92074	199*2^9693-1	2921	Z	1989	
92075	5249*2^9688-1	2921	Z	1989	
92076	2519*2^9688-1	2920	Z	1989	
92077	885*2^9689+1	2920	D	1993	
92078	1023*2^9688+1	2920	D	1993	
92079	387*2^9688+1	2919	D	1993	
92080	339*2^9687+1	2919	D	1993	
92081	V(13963)	2919	c11	2002	Lucas number, ECPP
92082	1499*88^1499-1	2918	p17	2000	Generalized Woodall
92083	651*2^9683+1	2918	D	1993	
92084	249*2^9682+1	2917	D	1993	
92085	2^9689-1	2917	G	1963	Mersenne 21
92086	1425*6803#+1	2917	DM	1996	
92087	151*2^9680+1	2917	D	1993	
92088	Q(111,1918)	2917	D	1985	
92089	853*2^9674+1	2916	D	1993	
92090	1071*2^9667+1	2914	D	1993	
92091	2164*6793#+1	2913	DM	1996	
92092	1424*6793#+1	2913	DM	1996	

92093	468*6793#+1	2913	DM	1996
92094	175*2^9666+1	2912	D	1993
92095	35*2^9667+1	2912	K	1986
92096	255*2^9662+1	2911	D	1993
92097	515*2^9655+1	2910	D	1993
92098	1595*6791#+1	2909	DM	1996
92099	2*10^2906-1	2907	W	1985 Near-repdigit
92100	1155*2^9644+1	2907	Y	1993
92101	465*6781#+1	2905	DM	1996
92102	1151*2^9633+1	2903	D	1993
92103	14031919*2^9614+1	2902	SP	1997
92104	1432*6779#+1	2902	DM	1996
92105	385*2^9628+1	2901	Y	1993
92106	212875170272^256+1	2901	CR	1996 Generalized Fermat
92107	959*2^9621+1	2900	D	1993
92108	primV(13876)	2900	DK	1995 Lucas primitive part
92109	1047*2^9612+1	2897	D	1993
92110	169*2^9614+1	2897	D	1993 Generalized Fermat
92111	1151*2^9611+1	2897	D	1993
92112	141*2^9612+1	2896	D	1993
92113	1161*2^9607+1	2896	D	1993
92114	1889*6761#+1	2894	DM	1996
92115	907*2^9602+1	2894	D	1993
92116	primA(51945)	2894	c8	2003
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP			
92117	633*2^9593+1	2891	D	1993
92118	2156*6737#+1	2890	DM	1996
92119	primU(26055)	2890	c8	2003
	Fibonacci primitive part, ECPP			
92120	(2^9697-1)/(724126946527*19092282046942032847)	2888	c8	2002 Mersenne cofactor, ECPP
92121	4540*2000006543#/1999999973#+1	2887	DM	1995
92122	51*2^9584+1	2887	K	1989
92123	1157*2^9579+1	2887	D	1993
92124	2160*6733#+1	2887	DM	1996
92125	567*6733#+1	2886	DM	1996
92126	1072^491+491^1072	2885	c10	2001 ECPP
92127	897*2^9568+1	2884	D	1993
92128	765*2^9568+1	2884	D	1993
92129	231239848776*6703#-1	2883	p364	2015
	Cunningham chain (8p+7)			
92130	(37*10^2883-73)/99	2883	c16	2001 ECPP, palindrome
92131	123*2^9568+1	2883	D	1993
92132	115619924388*6703#-1	2883	p364	2015
	Cunningham chain (4p+3)			
92133	1424*6719#+1	2883	DM	1996
92134	57809962194*6703#-1	2882	p364	2015
	Cunningham chain (2p+1)			
92135	471*2^9564+1	2882	D	1993
92136	28904981097*6703#-1	2882	p364	2015 Cunningham chain (p)
92137	378*6719#+1	2882	DM	1996
92138	154*6719#+1	2882	DM	1996
92139	284787490256*6701#+1	2879	p364	2015
	Cunningham chain 2nd kind (8p-7)			
92140	142393745128*6701#+1	2879	p364	2015

```
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
92141  (2*10^2879-2*10^1440+9)/9           2879     D 1984
92142  71196872564*6701#+1                 2879  p364 2015
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92143  1211*2^9551+1                       2879    TT 1998
          Divides Fermat F(9549)
92144  35598436282*6701#+1                 2878  p364 2015
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92145  381*2^9551+1                        2878     D 1993
92146  225*2^9549+1                        2877     D 1993
92147  763*2^9542+1                        2876     D 1993
92148  (2^9733-1)/(2932747561*353435802999708808999*442457996721544270480144 7)
                                        2876    c4 2001 Mersenne cofactor, ECPP
92149  447*2^9542+1                        2876     D 1993
92150  2167*6703#+1                        2875    DM 1996
92151  9531*2^9531-1                       2874     K 1984 Woodall
92152  25*2^9522+1                         2868     K 1983 Generalized Fermat
92153  105*2^9518-1                        2868     Z 1989
92154  387*6691#+1                         2867    DM 1996
92155  1479*86^1479-1                      2865   p17 2000 Generalized Woodall
92156  1894*6689#+1                        2864    DM 1996
92157  397*2^9498+1                        2862     D 1993
92158  519*2^9490+1                        2860     D 1993
92159  (686^1009-1)/685                    2860    DB 1994 Generalized repunit
92160  299*2^9487+1                        2859     D 1993
92161  345*2^9477+1                        2856     D 1993
92162  755*2^9475+1                        2856     D 1993
92163  465*6673#+1                         2855    DM 1996
92164  (3*10^2855-3*10^793+9)/9            2855     D 1990
92165  (3*10^2855-3*10^1455+9)/9           2855     D 1990
92166  669*2^9451+1                        2848     D 1993
92167  1550*6659#+1                        2848    DM 1996
92168  4927*2^9446+1                       2848  g122 1999 Divides GF(9445,12)
92169  8*10^2846-1                         2847   p13 2000 Near-repdigit
92170  2843*10^2843-1                      2847   p17 2000 Generalized Woodall
92171  19*2^9450+1                         2847     K 1980
          Divides Fermat F(9448)
92172  297*2^9446+1                        2847     D 1993
92173  303*2^9444+1                        2846     D 1993
92174  1023*2^9441+1                       2846     D 1993
92175  (2^9901-1)/(87770464009*4512717821471308759*8336998551279784091551*101\
       76887520416496607667 93*25146117302614435382787771401*15024406890765276\
       20360606617623599)                  2844    c2 2001
          Mersenne cofactor, ECPP
92176  981*2^9427+1                        2841     D 1993
92177  9*2^9431+1                          2840     K 1983
          Divides Fermat F(9428); GF(9429,6), GF(9429,12) [D]; GF(9429,3) [BR]
92178  10^2838+5*10^1419+1                 2839     D 1984 Palindrome
92179  637*2^9418+1                        2838     D 1993
92180  489*2^9415+1                        2837     D 1993
92181  633*2^9413+1                        2837     D 1993
92182  807*2^9412+1                        2837     D 1993
92183  941*6619#+1                         2836    DM 1996
92184  9992783016*6599#-1                  2836  p295 2011
          Cunningham chain (8p+7)
```

```
92185  639*2^9409+1                          2836     D 1993
92186  4996391508*6599#-1                    2836  p295 2011
          Cunningham chain (4p+3)
92187  87*6619#+1                            2835    DM 1996
92188  2498195754*6599#-1                    2835  p295 2011
          Cunningham chain (2p+1)
92189  41*6619#+1                            2835    DM 1996
92190  1249097877*6599#-1                    2835  p295 2011 Cunningham chain (p)
92191  750*6607#+1                           2833    DM 1996
92192  385*2^9398+1                          2832     Y 1993
92193  98*6607#+1                            2832    DM 1996
92194  861*2^9395+1                          2832     D 1993
92195  367*2^9396+1                          2832     D 1993
92196  -E(1174)/505505113426970727107950586393323517 63
                                            2829    c8 2013 Euler irregular, ECPP
92197  999*2^9378+1                          2827     D 1993
92198  387*2^9378+1                          2826     D 1993
92199  275*2^9375+1                          2825     D 1993
92200  458*6581#+1                           2825    DM 1996
92201  385*6581#+1                           2825    DM 1996
92202  1193*2^9369+1                         2824     D 1993
92203  455*2^9367+1                          2823     D 1993
92204  1848*6577#+1                          2821    DM 1996
92205  1049*6577#+1                          2821    DM 1996
92206  585*2^9355+1                          2819     D 1993
92207  880*6571#+1                           2817    DM 1996
92208  1003*2^9346+1                         2817     D 1993
92209  831*2^9345+1                          2817     D 1993
92210  8247*2^9324+1                         2811    CK 1999
          Divides Fermat F(9322)
92211  559*2^9326+1                          2811     D 1993
92212  6569#-1                               2811     D 1992 Primorial
92213  10^2810+11111*10^1403+1               2811    CR 1997 Tetradic, palindrome
92214  229*2^9322+1                          2809     D 1993
92215  155*2^9313+1                          2806     D 1993
92216  1029*2^9307+1                         2805     D 1993
92217  779*2^9307+1                          2805     D 1993
92218  1083*2^9306+1                         2805     D 1993
92219  219*2^9307+1                          2805     D 1993
92220  1045*2^9302+1                         2804     D 1993
92221  777*2^9300+1                          2803     D 1993
92222  583*2^9300+1                          2803     D 1993
92223  2132*6551#+1                          2802    DM 1996
92224  1113*2^9292+1                         2801     D 1993
92225  687*2^9288+1                          2799     D 1993
92226  819*2^9287+1                          2799     D 1993
92227  1065*2^9284+1                         2798     D 1993
92228  379*6547#+1                           2798    DM 1996
92229  357*2^9284+1                          2798     D 1993
92230  276*6547#+1                           2798    DM 1996
92231  281*2^9281+1                          2797     D 1993
92232  4689*2^9271+1                         2795  g122 1999 Divides GF(9270,5)
92233  725*2^9271+1                          2794     D 1993
92234  32*6529#+1                            2793    DM 1996
92235  1005*2^9261+1                         2791     D 1993
```

92236	1035*2^9257+1	2790	D	1993	
92237	2165*6491#+1	2787	DM	1996	
92238	2140*6491#+1	2787	DM	1996	
92239	14031933*2^9224+1	2784	SP	1997	
92240	969*2^9237+1	2784	D	1993	
92241	153*2^9232+1	2782	D	1993	
92242	489*2^9226+1	2780	D	1993	
92243	471*2^9223+1	2780	D	1993	
92244	933*6473#+1	2779	DM	1996	
92245	732*6473#+1	2779	DM	1996	
92246	154*6473#+1	2778	DM	1996	
92247	(751^967-1)/750	2778	x14	2000	Generalized repunit
92248	61*6473#+1	2778	DM	1996	
92249	1065*2^9211+1	2776	D	1993	
92250	251*2^9211+1	2776	D	1993	
92251	472*6469#+1	2775	DM	1996	
92252	primB(49785)	2774	c8	2003	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP				
92253	393*2^9198+1	2772	D	1993	
92254	1562*6451#+1	2772	DM	1996	
92255	599*2^9193+1	2771	D	1993	
92256	59*2^9195+1	2770	K	1989	
	Divides GF(9194,5) [BR]				
92257	207*2^9190+1	2769	D	1993	
92258	2349*2^9182+1	2768	g122	1999	Divides GF(9181,10)
92259	(904^937-1)/903	2767	x14	2000	Generalized repunit
92260	1880*6427#+1	2764	DM	1996	
92261	725*2^9171+1	2764	D	1993	
92262	1234*6427#+1	2764	DM	1996	
92263	1105*2^9170+1	2764	D	1993	
92264	1121*2^9169+1	2764	D	1993	
92265	380*6427#+1	2764	DM	1996	
92266	272*6427#+1	2763	DM	1996	
92267	545*2^9157+1	2760	D	1993	
92268	primV(21846)	2759	c8	2003	
	Lucas primitive part, ECPP				
92269	197*2^9155+1	2759	D	1993	
92270	885*2^9152+1	2758	D	1993	
92271	645*2^9149+1	2757	D	1993	
92272	945*2^9143+1	2756	D	1993	
92273	361*2^9144+1	2756	D	1993	Generalized Fermat
92274	1554*59^1554-1	2756	p17	2000	Generalized Woodall
92275	501*2^9143+1	2756	D	1993	
92276	915*2^9139+1	2755	D	1993	
92277	(873^937-1)/872	2753	F2	2001	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
92278	14031917*2^9115+1	2752	SP	1997	
92279	33*2^9133+1	2751	K	1986	
92280	209*2^9125+1	2750	D	1993	
92281	(575^997-1)/574	2749	x14	2000	Generalized repunit
92282	2167*6379#+1	2749	DM	1996	
92283	1881*6379#+1	2749	DM	1996	
92284	1600*6379#+1	2749	DM	1996	
92285	1153*2^9120+1	2749	D	1993	
92286	341*2^9121+1	2749	D	1993	

92287	10^2748+999*10^1373+1	2749	D	1984	Palindrome
92288	1029*2^9115+1	2747	D	1993	
92289	463*2^9112+1	2746	D	1993	
92290	Phi(211,-11662935330816)	2745	D	1996	Generalized unique
92291	149*6373#+1	2744	DM	1996	
92292	7*6373#+1	2743	DM	1996	
92293	265*2^9100+1	2742	D	1993	
92294	14031935*2^9083+1	2742	SP	1997	
92295	1037*6367#+1	2741	DM	1996	
92296	628*6367#+1	2741	DM	1996	
92297	341*2^9093+1	2740	D	1993	
92298	31*2^9096+1	2740	K	1983	
92299	primU(23373)	2739	c8	2003	
	Fibonacci primitive part, ECPP				
92300	1556*6361#+1	2738	DM	1996	
92301	1031*2^9077+1	2736	D	1993	
92302	465*2^9078+1	2736	D	1993	
92303	923*2^9077+1	2736	D	1993	
92304	1159*2^9074+1	2735	D	1993	
92305	562*6359#+1	2733	DM	1996	
92306	955*2^9068+1	2733	D	1993	
92307	(828^937-1)/827	2732	F2	2001	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
92308	701*2^9063+1	2732	D	1993	
92309	29*2^9067+1	2731	K	1986	
92310	2140*6353#+1	2730	DM	1996	
92311	1051*6353#+1	2730	DM	1996	
92312	7810803*2^9041+1	2729	g155	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
92313	7810803*2^9040+1	2729	g155	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
92314	675*2^9042+1	2725	D	1993	
92315	1143^242+242^1143	2725	c15	2001	ECPP
92316	415*2^9040+1	2724	D	1993	
92317	2312*15^2312-1	2723	p17	2000	Generalized Woodall
92318	p(6005525)	2723	c42	2007	Partitions, ECPP
92319	p(6004903)	2723	c42	2007	Partitions, ECPP
92320	1281774717*2^9004+5	2720	c26	2001	Triplet (3), ECPP
92321	1281774717*2^9004+1	2720	g220	2001	Triplet (2)
92322	1281774717*2^9004-1	2720	g220	2001	Triplet (1)
92323	1177*2^9024+1	2720	D	1993	
92324	735*2^9023+1	2720	D	1993	
92325	53*2^9025+1	2719	K	1989	
92326	2158*6329#+1	2719	DM	1996	
92327	1365*6329#+1	2718	DM	1996	
92328	669*2^9018+1	2718	D	1993	
92329	1570305*2^9002+1	2717	g23	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
92330	1570305*2^9001+1	2716	g23	2000	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
92331	(908^919-1)/907	2716	x14	2000	Generalized repunit
92332	23*6323#+1	2713	DM	1996	
92333	595*2^8998+1	2712	D	1993	
92334	725*2^8997+1	2712	D	1993	
92335	1154*222^1154+1	2711	D	1989	Generalized Cullen

```
92336  1889*6317#+1                          2711    DM 1996
92337  1436*6317#+1                          2711    DM 1996
92338  837*6317#+1                           2711    DM 1996
92339  U(13063)/(4389169*10370895133369)     2710    c8 2004 Fibonacci cofactor
92340  709*2^8990+1                          2710     D 1993
92341  1055*2^8985+1                         2708     D 1993
92342  471*6311#+1                           2707    DM 1996
92343  1234*6301#+1                          2703    DM 1996
92344  260*6301#+1                           2703    DM 1996
92345  30031*2^8960+1                        2702    g2 1997
92346  923*2^8965+1                          2702     D 1993
92347  539*2^8959+1                          2700     D 1993
92348  -E(1142)/623343769528386549241264812295334907944693557071842282853986 3\
       59013986902240869                     2697   c77 2015
          Euler irregular, ECPP (**)
92349  659*2^8947+1                          2697     D 1993
92350  1598*6287#+1                          2696    DM 1996
92351  1449*72^1449-1                        2695   p17 2000 Generalized Woodall
92352  10^2692+666999666999666*10^1339+1     2693     D 1991 Palindrome
92353  165*2^8935+1                          2692     D 1993
92354  941*6277#+1                           2692    DM 1996
92355  459*6277#+1                           2691    DM 1996
92356  753*2^8929+1                          2691     D 1993
92357  265*2^8930+1                          2691     D 1993
92358  249*2^8929+1                          2691     D 1993
92359  2065*20^2065-1                        2690   p17 2000 Generalized Woodall
92360  313856685*2^8907+1                    2690  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92361  (5*10^2690-5*10^1490+9)/9             2690     D 1990
92362  313856685*2^8906+1                    2690  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92363  123*2^8927-1                          2690     Z 1989
92364  U(13003)/75765574633941616364090280 77
                                  2690    c8 2013 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
92365  883*2^8922+1                          2689     D 1993
92366  15489885*2^8907-1                     2689   g27 1999
          Sophie Germain (2p+1)
92367  primV(20982)                          2689    c8 2003
          Lucas primitive part, ECPP
92368  15489885*2^8906-1                     2689   g27 1999 Sophie Germain (p)
92369  1896*6271#+1                          2688    DM 1996
92370  743*2^8918-1                          2688   p17 2000 Generalized Woodall
92371  861*2^8915+1                          2687     D 1993
92372  67*6271#+1                            2687    DM 1996
92373  18*6271#+1                            2686    DM 1996
92374  279*2^8909+1                          2685     D 1993
92375  988^521+521^988                       2685   c15 2001 ECPP
92376  1882*6269#+1                          2684    DM 1996
92377  65057*2^8899+1                        2684     K 1983
92378  241*2^8904+1                          2683     D 1993
92379  785*2^8897+1                          2682     D 1993
92380  7048365*2^8878+1                      2680  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92381  7048365*2^8877+1                      2680  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
```

```
92382  439*2^8886+1                        2678     D 1993
92383  92749965*2^8868+1                   2678  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92384  92749965*2^8867+1                   2678  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92385  1350*6257#+1                        2677    DM 1996
92386  935*6257#+1                         2677    DM 1996
92387  333850605*2^8860+1                  2676  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92388  333850605*2^8859+1                  2676  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92389  primA(52275)                        2676    c8 2003
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
92390  639*2^8877+1                        2676     D 1993
92391  393*2^8877+1                        2675     D 1993
92392  27*6257#+1                          2675    DM 1996
92393  249*2^8871+1                        2673     D 1993
92394  10^2670+6*10^1335+1                 2671     D 1984 Palindrome
92395  51990765*2^8843+1                   2670  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92396  785*2^8859+1                        2670     D 1993
92397  51990765*2^8842+1                   2670  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92398  1119*2^8854+1                       2669     D 1993
92399  883*2^8854+1                        2669     D 1993
92400  282590445*2^8835+1                  2669  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92401  282590445*2^8834+1                  2668  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92402  183024045*2^8833+1                  2668  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92403  2446100440*6217#-1                  2668   p66 2002
          Cunningham chain (4p+3)
92404  46*6229#+1                          2668    DM 1996
92405  183024045*2^8832+1                  2667  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92406  1223050220*6217#-1                  2667   p66 2002
          Cunningham chain (2p+1)
92407  238554285*2^8831+1                  2667  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92408  611525110*6217#-1                   2667   p66 2002 Cunningham chain (p)
92409  301325325*2^8830+1                  2667  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92410  238554285*2^8830+1                  2667  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92411  301325325*2^8829+1                  2667  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92412  Q(111,1668)                         2667     D 1987
92413  1045*2^8844+1                       2666     D 1993
92414  66861165*2^8819+1                   2663  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92415  66861165*2^8818+1                   2663  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92416  76264365*2^8817+1                   2663  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
```

92417	76264365*2^8816+1	2662	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
92418	365*2^8831+1	2661	D	1993	
92419	744*6217#+1	2661	DM	1996	
92420	1031*2^8827+1	2661	D	1993	
92421	627*2^8827+1	2660	D	1993	
92422	49*6217#+1	2660	DM	1996	
92423	399*2^8822+1	2659	D	1993	
92424	2184*6211#+1	2658	DM	1996	
92425	1857*6211#+1	2658	DM	1996	
92426	569*6211#+1	2657	DM	1996	
92427	1059*2^8815+1	2657	D	1993	
92428	261*6211#+1	2657	DM	1996	
92429	2^8824-15	2657	F	1996	
92430	817*2^8814+1	2657	D	1993	
92431	86*6211#+1	2657	DM	1996	
92432	U(12743)/8869129	2656	c8	2004	Fibonacci cofactor
92433	555*2^8810+1	2655	D	1993	
92434	275*2^8809+1	2655	D	1993	
92435	825*2^8804+1	2654	D	1993	
92436	291*2^8799+1	2652	D	1993	
92437	1243*6199#+1	2650	DM	1996	
92438	4283712465*2^8767+1	2649	g172	2003	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
92439	5313*2^8786+1	2649	DM	1996	
92440	4283712465*2^8766+1	2649	g172	2003	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
92441	4283712465*2^8765+1	2649	g172	2003	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
92442	339*2^8786+1	2648	D	1993	
92443	4154!5-1	2648	C	1992	Multifactorial
92444	1319*6197#+1	2646	DM	1996	
92445	primU(23745)	2645	F3	2002	
	Fibonacci primitive part, APR-CL assisted (**)				
92446	1779*2^8775+1	2645	DM	1996	
92447	1159*2^8770+1	2644	D	1993	
92448	2475*2^8768+1	2643	DM	1996	
92449	primV(4,1,4622)	2643	x25	2001	
	Generalized Lucas primitive part				
92450	2159*6173#+1	2643	DM	1996	
92451	3011*2^8765+1	2643	DM	1996	
92452	1052*6173#+1	2642	DM	1996	
92453	623*6173#+1	2642	DM	1996	
92454	571*6173#+1	2642	DM	1996	
92455	783*2^8765+1	2642	D	1993	
92456	(30^1789-1)/29	2642	c3	2000	
	Generalized repunit, ECPP				
92457	86*6173#+1	2641	DM	1996	
92458	3799*2^8758+1	2641	DM	1996	
92459	1667*2^8759+1	2640	DM	1996	
92460	2317*2^8756+1	2640	DM	1996	
92461	895*882^895+1	2640	L	1998	Generalized Cullen
92462	1881*2^8755+1	2639	DM	1996	
92463	1645*2^8754+1	2639	DM	1996	
92464	1241*2^8753+1	2639	DM	1996	

```
92465  (2^8849-1)/(52368383*15264764469472455023)
                                      2637    c4 2001 Mersenne cofactor, ECPP
92466  1419*2^8749+1                     2637    DM 1996
92467  3033*2^8746+1                     2637    DM 1996
92468  697*2^8748+1                      2637     D 1993
92469  37*2^8750+1                       2636     K 1986
92470  1605*2^8743+1                     2636    DM 1996
92471  2719*2^8742+1                     2636    DM 1996
92472  591*2^8744+1                      2635     D 1993
92473  2099*2^8741+1                     2635    DM 1996
92474  245*2^8743+1                      2635     D 1993
92475  2921*2^8739+1                     2635    DM 1996
92476  1453*2^8740+1                     2635    DM 1996
92477  2181*2^8739+1                     2635    DM 1996
92478  1703*2^8737+1                     2634    DM 1996
92479  primB(48375)                      2634    F3 2001
          Lucas Aurifeuillian primitive part, APR-CL assisted (**)
92480  2181*2^8736+1                     2634    DM 1996
92481  10^2633+999666*10^1314+1          2634     D 1997 Strobogrammatic
92482  2683*2^8732+1                     2633    DM 1996
92483  10^2631-7*10^1315-1               2631     D 1989
          Palindrome, near-repdigit
92484  2791*2^8728+1                     2631    DM 1996
92485  454*6143#+1                       2631    DM 1996
92486  6*10^2629+1                       2630     D 1984
92487  2031*2^8723+1                     2630    DM 1996
92488  399*2^8725+1                      2630     D 1993
92489  1195*2^8722+1                     2629     D 1993
92490  1665*2^8719+1                     2628    DM 1996
92491  2027*2^8715+1                     2627    DM 1996
92492  927*2^8714+1                      2627     D 1993
92493  4124!5-1                          2626     C 1992 Multifactorial
92494  3819*2^8710+1                     2626    DM 1996
92495  4501*2^8708+1                     2626    DM 1996
92496  4123!5+1                          2625    CD 1992 Multifactorial
92497  1959*2^8707+1                     2625    DM 1996
92498  723*2^8708+1                      2625     D 1993
92499  1474*60^1474-1                    2625   p17 2000 Generalized Woodall
92500  1015^384+384^1015                 2624   c15 2001 ECPP
92501  65*2^8707+1                       2623    DM 1996
92502  1713*2^8701+1                     2623    DM 1996
92503  primU(16745)                      2622    c8 2003
          Fibonacci primitive part, ECPP
92504  4059*2^8695+1                     2622    DM 1996
92505  3*10^2620+1                       2621     D 1984
92506  1255*2^8690+1                     2620    DM 1996
92507  261*2^8691+1                      2619     D 1993
92508  2013*2^8682+1                     2617    DM 1996
92509  3435*2^8680+1                     2617    DM 1996
92510  2787*2^8679+1                     2617    DM 1996
92511  2205*2^8677+1                     2616    DM 1996
92512  889*2^8678+1                      2616     D 1993
92513  29983304816*(119933219264*3061#+3)*3061#/1602564263+1
                                      2616   p44 2003 4-Carmichael factor (4)
92514  1494*56^1494-1                    2615   p17 2000 Generalized Woodall
```

```
92515  2*3^5480+1                              2615     C 1992
92516  2921*2^8673+1                           2615    DM 1996
92517  369*2^8674+1                            2614     D 1993
92518  1997*2^8671+1                           2614    DM 1996
92519  (744^911-1)/743                         2614   x14 2000 Generalized repunit
92520  1230*6101#+1                            2612    DM 1996
92521  855*2^8666+1                            2612     D 1993
92522  2951*2^8661+1                           2611    DM 1996
92523  101*6101#+1                             2611    DM 1996
92524  2361*2^8661+1                           2611    DM 1996
92525  939*2^8662+1                            2611    DM 1996
92526  2937*2^8660+1                           2611    DM 1996
92527  1465*2^8660+1                           2611    DM 1996
92528  6230631821107488*(226087480128*3061#+5)*3061#/137511214057488466231+1
                                              2610   p44 2003 4-Carmichael factor (4)
92529  339*2^8657+1                            2609     D 1993
92530  1737*2^8654+1                           2609    DM 1996
92531  1584*6091#+1                            2609    DM 1996
92532  1344*6091#+1                            2608    DM 1996
92533  1695*2^8650+1                           2608    DM 1996
92534  82*6091#+1                              2607    DM 1996
92535  1185*2^8649+1                           2607     D 1993
92536  1799*2^8647+1                           2607    DM 1996
92537  911*2^8647+1                            2606     D 1993
92538  1085*2^8643+1                           2605     D 1993
92539  1233*2^8642+1                           2605    DM 1996
92540  828864064312*(793741024*3061#+3)*3061#/14649777954776138859+1
                                              2605   p44 2003 4-Carmichael factor (4)
92541  (148^1201-1)/147                        2605    F2 2001
         Generalized repunit, cyclotomy (**)
92542  2725*2^8638+1                           2604    DM 1996
92543  V(12503)/4954888889                     2604    c8 2004 Lucas cofactor
92544  59*6089#+1                              2603    DM 1996
92545  primB(31145)                            2603   p54 2001
         Lucas Aurifeuillian primitive part (**)
92546  18531*2^8631+1                          2603    DM 1996
92547  24069*2^8630+1                          2603    DM 1996
92548  21927*2^8630+1                          2603    DM 1996
92549  2249*2^8633+1                           2603    DM 1996
92550  17355*2^8630+1                          2603    DM 1996
92551  9213*2^8630+1                           2602    DM 1996
92552  13043*2^8629+1                          2602    DM 1996
92553  2685*2^8631+1                           2602    DM 1996
92554  8619*2^8629+1                           2602    DM 1996
92555  17125*2^8628+1                          2602    DM 1996
92556  17025*2^8628+1                          2602    DM 1996
92557  16987*2^8628+1                          2602    DM 1996
92558  5853*2^8629+1                           2602    DM 1996
92559  4913*2^8629+1                           2602    DM 1996
92560  17907*2^8627+1                          2602    DM 1996
92561  17849*2^8627+1                          2602    DM 1996
92562  16929*2^8627+1                          2602    DM 1996
92563  3843*2^8629+1                           2602    DM 1996
92564  5877*2^8628+1                           2602    DM 1996
92565  10647*2^8627+1                          2602    DM 1996
```

92566	4755*2^8628+1	2601	DM	1996	
92567	5729*2^8627+1	2601	DM	1996	
92568	2457*2^8628+1	2601	DM	1996	
92569	1073*2^8629+1	2601	D	1993	
92570	12939*2^8625+1	2601	DM	1996	
92571	10833*2^8625+1	2601	DM	1996	
92572	9929*2^8625+1	2601	DM	1996	
92573	1353*6079#+1	2601	DM	1996	
92574	9551*2^8625+1	2601	DM	1996	
92575	Phi(3903,10)	2600	p44	2001	Unique (**)
92576	3165*2^8625+1	2600	DM	1996	
92577	2793*2^8625+1	2600	DM	1996	
92578	372*6079#+1	2600	DM	1996	
92579	2139*2^8625+1	2600	DM	1996	
92580	267*2^8628+1	2600	D	1993	
92581	1027*2^8626+1	2600	D	1993	
92582	3957*2^8624+1	2600	DM	1996	
92583	13947*2^8622+1	2600	DM	1996	
92584	13333*2^8622+1	2600	DM	1996	
92585	12243*2^8622+1	2600	DM	1996	
92586	3076^7+7^3076	2600	c15	2001	ECPP
92587	15027*2^8620+1	2600	DM	1996	
92588	13951*2^8620+1	2600	DM	1996	
92589	13137*2^8620+1	2599	DM	1996	
92590	10101*2^8620+1	2599	DM	1996	
92591	17999*2^8619+1	2599	DM	1996	
92592	4143*2^8621+1	2599	DM	1996	
92593	13937*2^8619+1	2599	DM	1996	
92594	11417*2^8619+1	2599	DM	1996	
92595	2025*2^8621+1	2599	DM	1996	
92596	28769*2^8617+1	2599	DM	1996	
92597	13177*2^8618+1	2599	DM	1996	
92598	10899*2^8618+1	2599	DM	1996	
92599	18269*2^8617+1	2599	DM	1996	
92600	3981*2^8619+1	2599	DM	1996	
92601	14819*2^8617+1	2599	DM	1996	
92602	14511*2^8617+1	2599	DM	1996	
92603	3585*2^8619+1	2599	DM	1996	
92604	6507*2^8618+1	2599	DM	1996	
92605	11393*2^8617+1	2599	DM	1996	
92606	6665*2^8617+1	2598	DM	1996	
92607	17495*2^8615+1	2598	DM	1996	
92608	7927*2^8616+1	2598	DM	1996	
92609	3549*2^8617+1	2598	DM	1996	
92610	5545*2^8616+1	2598	DM	1996	
92611	291*2^8620+1	2598	D	1993	
92612	17035*2^8614+1	2598	DM	1996	
92613	2^8628-17	2598	F	1996	
92614	9139*2^8614+1	2598	DM	1996	
92615	10^2597+999666*10^1296+1	2598	D	1997	Strobogrammatic
92616	7729*2^8614+1	2597	DM	1996	
92617	1815*2^8616+1	2597	DM	1996	
92618	12135*2^8613+1	2597	DM	1996	
92619	16711*2^8612+1	2597	DM	1996	
92620	11211*2^8612+1	2597	DM	1996	

```
92621  10615*2^8612+1                      2597    DM 1996
92622  4433*2^8613+1                       2597    DM 1996
92623  14819*2^8611+1                      2597    DM 1996
92624  3675*2^8613+1                       2597    DM 1996
92625  6261*2^8612+1                       2597    DM 1996
92626  5667*2^8612+1                       2597    DM 1996
92627  10295*2^8611+1                      2597    DM 1996
92628  16737*2^8610+1                      2597    DM 1996
92629  16489*2^8610+1                      2597    DM 1996
92630  (2716^757-1)/2715                   2597    F2 2001
         Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
92632  471*2^8615+1                        2597     D 1993
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=5058) [c23]
92631  471*2^8615+5059                     2597   c23 2003
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=5058)
92633  471*2^8615-5057                     2597   c23 2003
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=5058)
92634  13603*2^8610+1                      2597    DM 1996
92635  14933*2^8609+1                      2596    DM 1996
92636  9969*2^8609+1                       2596    DM 1996
92637  8801*2^8609+1                       2596    DM 1996
92638  16165*2^8608+1                      2596    DM 1996
92639  9783*2^8608+1                       2596    DM 1996
92640  17319*2^8607+1                      2596    DM 1996
92641  14505*2^8607+1                      2596    DM 1996
92642  18223*2^8606+1                      2595    DM 1996
92643  2835*2^8608+1                       2595    DM 1996
92644  9927*2^8606+1                       2595    DM 1996
92645  11249*2^8605+1                      2595    DM 1996
92646  1527^50+50^1527                     2595   c20 2001 ECPP
92647  14497*2^8604+1                      2595    DM 1996
92648  1505*2^8607+1                       2595    DM 1996
92649  10^2594+23456789198765432*10^1289+1
                                           2595     D 1984 Palindrome
92650  13031*2^8603+1                      2594    DM 1996
92651  12825*2^8603+1                      2594    DM 1996
92652  11447*2^8603+1                      2594    DM 1996
92653  8967*2^8603+1                       2594    DM 1996
92654  17037*2^8602+1                      2594    DM 1996
92655  12585*2^8602+1                      2594    DM 1996
92656  11983*2^8602+1                      2594    DM 1996
92657  11313*2^8602+1                      2594    DM 1996
92658  14583*2^8601+1                      2594    DM 1996
92659  3629*2^8603+1                       2594    DM 1996
92660  12005*2^8601+1                      2594    DM 1996
92661  1365*2^8604+1                       2594    DM 1996
92662  16927*2^8600+1                      2594    DM 1996
92663  4149*2^8602+1                       2594    DM 1996
92664  12237*2^8600+1                      2593    DM 1996
92665  757*2^8604+1                        2593     D 1993
92666  115966^512+1                        2593     D 1991 Generalized Fermat
92667  1001*2^8603+1                       2593     Y 1993
92668  3981*2^8601+1                       2593    DM 1996
92669  7437*2^8600+1                       2593    DM 1996
92670  3083*2^8601+1                       2593    DM 1996
```

92671	9521*2^8599+1	2593	DM	1996	
92672	17385*2^8598+1	2593	DM	1996	
92673	17085*2^8598+1	2593	DM	1996	
92674	14045*2^8597+1	2593	DM	1996	
92675	6615*2^8598+1	2593	DM	1996	
92676	11649*2^8597+1	2593	DM	1996	
92677	5563*2^8598+1	2593	DM	1996	
92678	1173*2^8600+1	2592	D	1993	
92679	(415^991-1)/414	2592	x14	2000	Generalized repunit
92680	7653*2^8597+1	2592	DM	1996	
92681	903*2^8600+1	2592	D	1993	
92682	13441*2^8596+1	2592	DM	1996	
92683	16031*2^8595+1	2592	DM	1996	
92684	14819*2^8595+1	2592	DM	1996	
92685	11219*2^8595+1	2592	DM	1996	
92686	4425*2^8596+1	2592	DM	1996	
92687	15795*2^8594+1	2592	DM	1996	
92688	15133*2^8594+1	2592	DM	1996	
92689	14419*2^8594+1	2592	DM	1996	
92690	1409*2^8597+1	2592	DM	1996	
92691	9963*2^8594+1	2592	DM	1996	
92692	14453*2^8593+1	2591	DM	1996	
92693	11055*2^8593+1	2591	DM	1996	
92694	1185*2^8596+1	2591	D	1993	
92695	18021*2^8592+1	2591	DM	1996	
92696	3492104616*10^2581-1	2591	D	1993	
	Sophie Germain (2p+1)				
92697	4083*2^8593+1	2591	DM	1996	
92698	1989*2^8594+1	2591	DM	1996	
92699	1746052308*10^2581-1	2591	D	1993	Sophie Germain (p)
92700	4231*2^8592+1	2591	DM	1996	
92701	527*2^8595+1	2591	D	1993	
92702	16699*2^8590+1	2591	DM	1996	
92703	7071*2^8591+1	2590	DM	1996	
92704	13915*2^8590+1	2590	DM	1996	
92705	2161*2^8592+1	2590	DM	1996	
92706	4495*2^8590+1	2590	DM	1996	
92707	17317*2^8588+1	2590	DM	1996	
92708	359*2^8593+1	2590	D	1993	
92709	17915*2^8587+1	2590	DM	1996	
92710	17637*2^8587+1	2590	DM	1996	
92711	8371*2^8588+1	2590	DM	1996	
92712	1891*6053#+1	2590	DM	1996	
92713	16295*2^8587+1	2590	DM	1996	
92714	14015*2^8587+1	2590	DM	1996	
	Divides GF(8585,10) [D]				
92715	13871*2^8587+1	2590	DM	1996	
92716	13629*2^8587+1	2590	DM	1996	
92717	5503*2^8588+1	2589	DM	1996	
92718	2405*2^8589+1	2589	DM	1996	
92719	15277*2^8586+1	2589	DM	1996	
92720	5957*2^8587+1	2589	DM	1996	
92721	8697*2^8586+1	2589	DM	1996	
92722	2115*2^8588+1	2589	DM	1996	
92723	4477*2^8586+1	2589	DM	1996	

92724	17445*2^8584+1	2589	DM 1996
92725	16861*2^8584+1	2589	DM 1996
92726	15261*2^8584+1	2589	DM 1996
92727	159*6053#+1	2589	DM 1996
92728	942^559+559^942	2589	c25 2001 ECPP
92729	9721*2^8584+1	2589	DM 1996
92730	1675*2^8586+1	2588	DM 1996
92731	4795*2^8584+1	2588	DM 1996
92732	17865*2^8581+1	2588	DM 1996
92733	249*2^8587+1	2588	D 1993
92734	12921*2^8581+1	2588	DM 1996
92735	10859*2^8581+1	2588	DM 1996
92736	8553*2^8581+1	2588	DM 1996
92737	6609*2^8581+1	2587	DM 1996
92738	12643*2^8580+1	2587	DM 1996
92739	6141*2^8581+1	2587	DM 1996
92740	10885*2^8580+1	2587	DM 1996
92741	17607*2^8579+1	2587	DM 1996
92742	14321*2^8579+1	2587	DM 1996
92743	6237*2^8580+1	2587	DM 1996
92744	3099*2^8581+1	2587	DM 1996
92745	3410690283*10^2577-1	2587	D 1994
92746	3319837521*10^2577-1	2587	D 1994
92747	3023465445*10^2577-1	2587	D 1994
92748	3018666651*10^2577-1	2587	D 1994
92749	2966615652*10^2577-1	2587	D 1994
92750	2927420496*10^2577-1	2587	D 1994
92751	2578147572*10^2577-1	2587	D 1994
92752	2551790241*10^2577-1	2587	D 1994
92753	2521826307*10^2577-1	2587	D 1994
92754	2500396899*10^2577-1	2587	D 1994
92755	2484724242*10^2577-1	2587	D 1994
92756	2479270794*10^2577-1	2587	D 1994
92757	2475396924*10^2577-1	2587	D 1994
92758	3573*2^8580+1	2587	DM 1996
92759	2423141721*10^2577-1	2587	D 1994
92760	3417*2^8580+1	2587	DM 1996
92761	219567348*10^2578-1	2587	D 1994
92762	2168772606*10^2577-1	2587	D 1994
92763	2106805701*10^2577-1	2587	D 1994
92764	2082181101*10^2577-1	2587	D 1994
92765	10899*2^8578+1	2587	DM 1996
92766	4997*2^8579+1	2587	DM 1996
92767	160969809*10^2578-1	2587	D 1994
92768	1601277678*10^2577-1	2587	D 1994
92769	1473442971*10^2577-1	2587	D 1994
92770	1323809487*10^2577-1	2587	D 1994
92771	1322542221*10^2577-1	2587	D 1994
92772	849257409*10^2577-1	2586	D 1994
92773	543*2^8581+1	2586	D 1993
92774	732386655*10^2577-1	2586	D 1994
92775	683266584*10^2577-1	2586	D 1994
92776	676638963*10^2577-1	2586	D 1994
92777	2*5^3699+1	2586	C 1992
92778	13773*2^8576+1	2586	DM 1996

```
92779  554119566*10^2577-1                2586     D 1994
92780  491293803*10^2577-1                2586     D 1994
92781  44960916*10^2578-1                 2586     D 1994
92782  V(12671)/276519937834929602436333890914844306370626390513950299706293O\
       91                                 2586    c8 2013
          Lucas cofactor, ECPP (**)
92783  4895*2^8577+1                      2586    DM 1996
92784  7983*2^8576+1                      2586    DM 1996
92785  3405*2^8577+1                      2586    DM 1996
92786  2179*6047#+1                       2586    DM 1996
92787  11435*2^8575+1                     2586    DM 1996
92788  109507398*10^2577-1                2586     D 1994
92789  10549539*10^2578-1                 2586     D 1994
92790  17765*2^8573+1                     2585    DM 1996
92791  2001*2^8576+1                      2585    DM 1996
92792  14825*2^8573+1                     2585    DM 1996
92793  15057*2^8572+1                     2585    DM 1996
92794  40038999*10^2577-1                 2585     D 1994
92795  1727*2^8575+1                      2585    DM 1996
92796  268*6047#+1                        2585    DM 1996
92797  11191*2^8572+1                     2585    DM 1996
92798  1175*2^8575+1                      2585     D 1993
92799  8457*2^8572+1                      2585    DM 1996
92800  12779*2^8571+1                     2585    DM 1996
92801  2955*2^8573+1                      2585    DM 1996
92802  11151*2^8571+1                     2585    DM 1996
92803  5193*2^8572+1                      2585    DM 1996
92804  1589*2^8573+1                      2584    DM 1996
92805  9817*2^8570+1                      2584    DM 1996
92806  primB(34045)                       2584    c8 2003
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
92807  7515*2^8570+1                      2584    DM 1996
92808  6715*2^8570+1                      2584    DM 1996
92809  165*2^8575+1                       2584     D 1993
92810  10295*2^8569+1                     2584    DM 1996
92811  4873*2^8570+1                      2584    DM 1996
92812  11365*2^8568+1                     2584    DM 1996
92813  11131*2^8568+1                     2584    DM 1996
92814  597*2^8572+1                       2584     D 1993
92815  12579*2^8567+1                     2584    DM 1996
92816  5443*2^8568+1                      2583    DM 1996
92817  10755*2^8567+1                     2583    DM 1996
92818  9225*2^8567+1                      2583    DM 1996
92819  7269*2^8567+1                      2583    DM 1996
92820  12397*2^8566+1                     2583    DM 1996
92821  301853805*2^8551+1                 2583  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92822  5445*2^8566+1                      2583    DM 1996
92823  301853805*2^8550+1                 2583  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92824  168168*10^2577-1                   2583     D 1994
92825  965*2^8567+1                       2582     D 1993
92826  13025*2^8563+1                     2582    DM 1996
92827  5635*2^8564+1                      2582    DM 1996
92828  2093*2^8565+1                      2582    DM 1996
```

```
92829  5531*2^8563+1                        2582    DM 1996
92830  1119*6043#+1                         2582    DM 1996
92831  93*2^8568+1                          2582    DM 1996
92832  4093*2^8562+1                        2582    DM 1996
92833  8437*2^8560+1                        2581    DM 1996
92834  7833*2^8560+1                        2581    DM 1996
92835  5151*2^8560+1                        2581    DM 1996
92836  7667*2^8559+1                        2581    DM 1996
92837  13105*2^8558+1                       2581    DM 1996
92838  12039*2^8558+1                       2581    DM 1996
92839  V(12457)/(1420099*81953391325049801)
                                            2581    c8 2004 Lucas cofactor, ECPP
92840  10135*2^8558+1                       2581    DM 1996
92841  10571*2^8557+1                       2580    DM 1996
92842  5137*2^8558+1                        2580    DM 1996
92843  9021*2^8557+1                        2580    DM 1996
92844  2799*2^8558+1                        2580    DM 1996
92845  5529*2^8557+1                        2580    DM 1996
92846  10361*2^8555+1                       2580    DM 1996
92847  9157*2^8554+1                        2579    DM 1996
92848  4559*2^8555+1                        2579    DM 1996
92849  6895*2^8554+1                        2579    DM 1996
92850  10805*2^8553+1                       2579    DM 1996
92851  5247*2^8554+1                        2579    DM 1996
92852  645*2^8557+1                         2579     D 1993
          Divides Fermat F(8555)
92853  4779*2^8554+1                        2579    DM 1996
92854  8229*2^8553+1                        2579    DM 1996
92855  10485*2^8552+1                       2579    DM 1996
92856  10041*2^8552+1                       2579    DM 1996
92857  5451*2^8551+1                        2578    DM 1996
92858  4461*2^8551+1                        2578    DM 1996
92859  1805*2^8551+1                        2578    DM 1996
92860  445*2^8552+1                         2578     D 1993
92861  -E(1078)/361898544439043             2578    c4 2002
          Euler irregular, ECPP (**)
92862  669*2^8551+1                         2577     D 1993
92863  1605*2^8547+1                        2577    DM 1996
92864  2277*2^8546+1                        2576    DM 1996
92865  3585*2^8545+1                        2576    DM 1996
92866  1353*2^8546+1                        2576    DM 1996
92867  2199*2^8545+1                        2576    DM 1996
92868  1785*2^8543+1                        2575    DM 1996
92869  631*2^8544+1                         2575     D 1993
92870  11653005*2^8529+1                    2575    g0 1997 Twin (p+2)
92871  11653005*2^8529-1                    2575    g0 1997 Twin (p)
92872  198267970563*6007#+7811555753        2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP (**)
92873  198267970563*6007#+7811555723        2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
92874  198267970563*6007#+7811555693        2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
92875  198267970563*6007#+7811555663        2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
92876  153104252515*6007#+7811555753        2575   x38 2013
```

```
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP (**)
92877  153104252515*6007#+7811555723       2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
92878  153104252515*6007#+7811555693       2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
92879  153104252515*6007#+7811555663       2575   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
92880  (842^881-1)/841                     2575   x14 2000 Generalized repunit
92881  2140*6029#+1                        2575    DM 1996
92882  60213811936*6007#+7811555783        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP (**)
92883  60213811936*6007#+7811555753        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
92884  60213811936*6007#+7811555723        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
92885  60213811936*6007#+7811555693        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
92886  683*2^8541+1                        2574     D 1993
92887  24576954772*6007#+7811555813        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30), ECPP (**)
92888  24576954772*6007#+7811555783        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30), ECPP (**)
92889  24576954772*6007#+7811555753        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)
92890  24576954772*6007#+7811555723        2574   x38 2013
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)
92891  51*2^8543+1                         2574     K 1989
92892  1389*2^8538+1                       2574    DM 1996
92893  783*2^8536+1                        2573     D 1993
92894  310680045*2^8517+1                  2573  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
92895  2475*2^8533+1                       2573    DM 1996
92896  310680045*2^8516+1                  2573  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
92897  3973*2^8532+1                       2572    DM 1996
92898  243*2^8536+1                        2572     D 1993
92899  3177*2^8530+1                       2572    DM 1996
92900  1455346893*10^2562-1                2572     D 1993
92901  1453746294*10^2562-1                2572     D 1993
92902  1434238806*10^2562-1                2572     D 1993
92903  1433809377*10^2562-1                2572     D 1993
92904  1397521125*10^2562-1                2572     D 1993
92905  1385473089*10^2562-1                2572     D 1993
92906  1372707336*10^2562-1                2572     D 1993
92907  133405272*10^2563-1                 2572     D 1993
92908  1312509198*10^2562-1                2572     D 1993
92909  1306413108*10^2562-1                2572     D 1993
92910  1297241946*10^2562-1                2572     D 1993
92911  1291512222*10^2562-1                2572     D 1993
92912  1289674386*10^2562-1                2572     D 1993
92913  1245500256*10^2562-1                2572     D 1993
92914  1234554321*10^2562-1                2572     D 1993
92915  1228031805*10^2562-1                2572     D 1993
92916  1212506295*10^2562-1                2572     D 1993
92917  1191983793*10^2562-1                2572     D 1993
```

92918	1179365187*10^2562-1	2572	D	1993	
92919	1178175999*10^2562-1	2572	D	1993	
92920	1161097938*10^2562-1	2572	D	1993	
92921	1146764619*10^2562-1	2572	D	1993	
92922	1141866726*10^2562-1	2572	D	1993	
92923	1137473337*10^2562-1	2572	D	1993	
92924	1077488412*10^2562-1	2572	D	1993	
92925	1069749681*10^2562-1	2572	D	1993	
92926	1041845805*10^2562-1	2572	D	1993	
92927	964962999*10^2562-1	2571	D	1993	
92928	947539593*10^2562-1	2571	D	1993	
92929	924860937*10^2562-1	2571	D	1993	
92930	898266369*10^2562-1	2571	D	1993	
92931	882755874*10^2562-1	2571	D	1993	
92932	878993115*10^2562-1	2571	D	1993	
92933	87723636*10^2563-1	2571	D	1993	
92934	869347479*10^2562-1	2571	D	1993	
92935	868470603*10^2562-1	2571	D	1993	
92936	862698837*10^2562-1	2571	D	1993	
92937	853710858*10^2562-1	2571	D	1993	
92938	830470641*10^2562-1	2571	D	1993	
92939	815900085*10^2562-1	2571	D	1993	
92940	781819038*10^2562-1	2571	D	1993	
92941	765774009*10^2562-1	2571	D	1993	
92942	737263527*10^2562-1	2571	D	1993	
92943	690578889*10^2562-1	2571	D	1993	
92944	679254576*10^2562-1	2571	D	1993	
92945	678629952*10^2562-1	2571	D	1993	
92946	675452778*10^2562-1	2571	D	1993	
92947	661632972*10^2562-1	2571	D	1993	
92948	660014355*10^2562-1	2571	D	1993	
92949	619455837*10^2562-1	2571	D	1993	
92950	611906295*10^2562-1	2571	D	1993	
92951	554825271*10^2562-1	2571	D	1993	
92952	551497947*10^2562-1	2571	D	1993	
92953	528570042*10^2562-1	2571	D	1993	
92954	520543023*10^2562-1	2571	D	1993	
92955	2965*2^8528+1	2571	DM	1996	
92956	369861492*10^2562-1	2571	D	1993	
92957	36011976*10^2563-1	2571	D	1993	
92958	331185855*10^2562-1	2571	D	1993	
92959	296771475*10^2562-1	2571	D	1993	
92960	29630601*10^2563-1	2571	D	1993	
92961	288594306*10^2562-1	2571	D	1993	
92962	275906631*10^2562-1	2571	D	1993	
92963	246651405*10^2562-1	2571	D	1993	
92964	190726536*10^2562-1	2571	D	1993	
92965	173840667*10^2562-1	2571	D	1993	
92966	29*2^8533+1	2571	K	1986	
92967	459*2^8529+1	2571	D	1993	Twin (p+2)
92968	459*2^8529-1	2571	D	1993	Twin (p)
92969	136134999*10^2562-1	2571	D	1993	
92970	823*2^8528+1	2571	D	1993	
92971	1238*6011#+1	2571	DM	1996	
92972	92114022*10^2562-1	2570	D	1993	

92973	81180099*10^2562-1	2570	D	1993	
92974	2909*2^8525+1	2570	DM	1996	
92975	45318273*10^2562-1	2570	D	1993	
92976	3913*2^8524+1	2570	DM	1996	
92977	847*2^8524+1	2569	D	1993	
92978	2401866192*5987#-1	2569	p66	2001	
	Cunningham chain (4p+3)				
92979	(830^881-1)/829	2569	x14	2000	Generalized repunit
92980	2795*2^8521+1	2569	DM	1996	
92981	1200933096*5987#-1	2569	p66	2001	
	Cunningham chain (2p+1)				
92982	600466548*5987#-1	2569	p66	2001	Cunningham chain (p)
92983	221*2^8521+1	2568	D	1993	
92984	81333879*5987#+10114033343	2568	c18	2001	Triplet (3), ECPP
92985	81333879*5987#+10114033339	2568	c18	2001	Triplet (2), ECPP
92986	81333879*5987#+10114033337	2568	c18	2001	Triplet (1), ECPP
92987	1863*2^8517+1	2568	DM	1996	
92988	1575*6007#+1	2567	DM	1996	
92989	1355*6007#+1	2567	DM	1996	
92990	1345377033*10^2557-1	2567	D	1993	
92991	1339425087*10^2557-1	2567	D	1993	
92992	1299923625*10^2557-1	2567	D	1993	
92993	1236620385*10^2557-1	2567	D	1993	
92994	1225668444*10^2557-1	2567	D	1993	
92995	117564447*10^2558-1	2567	D	1993	
92996	1132668537*10^2557-1	2567	D	1993	
92997	1129692564*10^2557-1	2567	D	1993	
92998	1119455337*10^2557-1	2567	D	1993	
92999	1114392279*10^2557-1	2567	D	1993	
93000	1113485373*10^2557-1	2567	D	1993	
93001	1089713625*10^2557-1	2567	D	1993	
93002	1083013932*10^2557-1	2567	D	1993	
93003	1081425345*10^2557-1	2567	D	1993	
93004	1023785763*10^2557-1	2567	D	1993	
93005	101029929*10^2558-1	2567	D	1993	
93006	96279183*10^2558-1	2566	D	1993	
93007	943344402*10^2557-1	2566	D	1993	
93008	92651559*10^2558-1	2566	D	1993	
93009	920665746*10^2557-1	2566	D	1993	
93010	913623711*10^2557-1	2566	D	1993	
93011	781554774*10^2557-1	2566	D	1993	
93012	769536768*10^2557-1	2566	D	1993	
93013	719005287*10^2557-1	2566	D	1993	
93014	690410721*10^2557-1	2566	D	1993	
93015	66513447*10^2558-1	2566	D	1993	
93016	645960315*10^2557-1	2566	D	1993	
93017	639536898*10^2557-1	2566	D	1993	
93018	633867234*10^2557-1	2566	D	1993	
93019	632675043*10^2557-1	2566	D	1993	
93020	621446826*10^2557-1	2566	D	1993	
93021	61210149*10^2558-1	2566	D	1993	
93022	602774172*10^2557-1	2566	D	1993	
93023	571840269*10^2557-1	2566	D	1993	
93024	56984928*10^2558-1	2566	D	1993	
93025	377059683*10^2557-1	2566	D	1993	

93026	373570197*10^2557-1	2566	D	1993	
93027	367347981*10^2557-1	2566	D	1993	
93028	345681336*10^2557-1	2566	D	1993	
93029	324194871*10^2557-1	2566	D	1993	
93030	281233953*10^2557-1	2566	D	1993	
93031	277125849*10^2557-1	2566	D	1993	
93032	274900626*10^2557-1	2566	D	1993	
93033	268615347*10^2557-1	2566	D	1993	
93034	243819576*10^2557-1	2566	D	1993	
93035	241903662*10^2557-1	2566	D	1993	
93036	21600579*10^2558-1	2566	D	1993	
93037	198351153*10^2557-1	2566	D	1993	
93038	837*2^8512+1	2566	D	1993	
93039	192008817*10^2557-1	2566	D	1993	
93040	190195005*10^2557-1	2566	D	1993	
93041	182564382*10^2557-1	2566	D	1993	
93042	169435266*10^2557-1	2566	D	1993	
93043	168726558*10^2557-1	2566	D	1993	
93044	161840679*10^2557-1	2566	D	1993	
93045	150492342*10^2557-1	2566	D	1993	
93046	145207062*10^2557-1	2566	D	1993	
93047	136567431*10^2557-1	2566	D	1993	
93048	583*2^8512+1	2566	D	1993	
93049	12876864*10^2558-1	2566	D	1993	
93050	116261145*10^2557-1	2566	D	1993	
93051	3735*2^8509+1	2566	DM	1996	
93052	105171066*10^2557-1	2566	D	1993	
93053	99080982*10^2557-1	2565	D	1993	
93054	95711616*10^2557-1	2565	D	1993	
93055	72486414*10^2557-1	2565	D	1993	
93056	5218655442*10^2555-1	2565	D	1994	
93057	5215892682*10^2555-1	2565	D	1994	
93058	5010469464*10^2555-1	2565	D	1994	
93059	4912331424*10^2555-1	2565	D	1994	
93060	4873106238*10^2555-1	2565	D	1994	
93061	4836884052*10^2555-1	2565	D	1994	
93062	4654791141*10^2555-1	2565	D	1994	
93063	4650749103*10^2555-1	2565	D	1994	
93064	4143773634*10^2555-1	2565	D	1994	
93065	3696846153*10^2555-1	2565	D	1994	
93066	3695089398*10^2555-1	2565	D	1994	
93067	3495374883*10^2555-1	2565	D	1994	
93068	3433143714*10^2555-1	2565	D	1994	
93069	3176246073*10^2555-1	2565	D	1994	
93070	2980633656*10^2555-1	2565	D	1994	
93071	2920780863*10^2555-1	2565	D	1994	
93072	2847063219*10^2555-1	2565	D	1994	
93073	2626688064*10^2555-1	2565	D	1994	
93074	2597598003*10^2555-1	2565	D	1994	
93075	2372841471*10^2555-1	2565	D	1994	
93076	2314469157*10^2555-1	2565	D	1994	
93077	2278412136*10^2555-1	2565	D	1994	
93078	2200667469*10^2555-1	2565	D	1994	
93079	81*2^8512+1	2565	DM	1996	Generalized Fermat
93080	1878424548*10^2555-1	2565	D	1994	

93081	161978817*10^2556-1	2565	D	1994	
93082	155666511*10^2556-1	2565	D	1994	
93083	1955*2^8507+1	2565	DM	1996	
93084	955*2^8508+1	2565	D	1993	
93085	1229845617*10^2555-1	2565	D	1994	
93086	3169*2^8506+1	2565	DM	1996	
93087	1128962835*10^2555-1	2565	D	1994	
93088	977257281*10^2555-1	2564	D	1994	
93089	157*2^8510+1	2564	D	1993	
93090	841614774*10^2555-1	2564	D	1994	
93091	673311639*10^2555-1	2564	D	1994	
93092	153654501*10^2555-1	2564	D	1994	
93093	103951848*10^2555-1	2564	D	1994	
93094	90126036*10^2555-1	2563	D	1994	
93095	1439*5987#+1	2563	DM	1996	
93096	1241*5987#+1	2563	DM	1996	
93097	1049*5987#+1	2563	DM	1996	
93098	653*2^8501+1	2562	D	1993	
93099	1085*2^8499+1	2562	D	1993	
93100	2713*2^8496+1	2561	DM	1996	
93101	V(12251)	2561	p54	2001	Lucas number (**)
93102	V(2,-1,6689)/2	2561	p44	2001	NSW prime (**)
93103	2059*2^8490+1	2560	DM	1996	
93104	1880*5981#+1	2559	DM	1996	
93105	1569*5981#+1	2559	DM	1996	
93106	1160*5981#+1	2559	DM	1996	
93107	413*2^8489+1	2559	D	1993	
93108	3105*2^8486+1	2559	DM	1996	
93109	95*2^8491+1	2559	DM	1996	
93110	393*2^8488+1	2558	D	1993	
93111	45*5981#+1	2558	DM	1996	
93112	249*2^8483+1	2557	D	1993	
93113	313*2^8482+1	2556	D	1993	
93114	1751*2^8479+1	2556	DM	1996	
93115	1783*2^8478+1	2556	DM	1996	
93116	1597*2^8478+1	2556	DM	1996	
93117	1859*5953#+1	2556	DM	1996	
93118	1905*2^8477+1	2556	DM	1996	
93119	948*5953#+1	2555	DM	1996	
93120	813*2^8477+1	2555	D	1993	
93121	63*2^8480+1	2555	DM	1996	
93122	525*2^8476+1	2555	D	1993	
93123	8359454103*10^2544-1	2554	D	1993	
93124	8316379071*10^2544-1	2554	D	1993	
93125	8064051996*10^2544-1	2554	D	1993	
93126	790578789*10^2545-1	2554	D	1993	
93127	7824802986*10^2544-1	2554	D	1993	
93128	7811833029*10^2544-1	2554	D	1993	
93129	7772977212*10^2544-1	2554	D	1993	
93130	7733310585*10^2544-1	2554	D	1993	
93131	7654656009*10^2544-1	2554	D	1993	
93132	7568614053*10^2544-1	2554	D	1993	
93133	7528388868*10^2544-1	2554	D	1993	
93134	7459088637*10^2544-1	2554	D	1993	
93135	7429671249*10^2544-1	2554	D	1993	

93136	7416893484*10^2544-1	2554	D	1993
93137	7339313982*10^2544-1	2554	D	1993
93138	7308253953*10^2544-1	2554	D	1993
93139	6839071239*10^2544-1	2554	D	1993
93140	6735858129*10^2544-1	2554	D	1993
93141	6292483197*10^2544-1	2554	D	1993
93142	625762137*10^2545-1	2554	D	1993
93143	6227954733*10^2544-1	2554	D	1993
93144	5850327483*10^2544-1	2554	D	1993
93145	5784435657*10^2544-1	2554	D	1993
93146	5653543896*10^2544-1	2554	D	1993
93147	5617751139*10^2544-1	2554	D	1993
93148	545446902*10^2545-1	2554	D	1993
93149	5334628299*10^2544-1	2554	D	1993
93150	5313907599*10^2544-1	2554	D	1993
93151	5309051748*10^2544-1	2554	D	1993
93152	5247409167*10^2544-1	2554	D	1993
93153	5203730532*10^2544-1	2554	D	1993
93154	5185973793*10^2544-1	2554	D	1993
93155	5143355217*10^2544-1	2554	D	1993
93156	5131057932*10^2544-1	2554	D	1993
93157	5057991939*10^2544-1	2554	D	1993
93158	4943962023*10^2544-1	2554	D	1993
93159	4924766847*10^2544-1	2554	D	1993
93160	4851211365*10^2544-1	2554	D	1993
93161	476993517*10^2545-1	2554	D	1993
93162	4730211486*10^2544-1	2554	D	1993
93163	4634887257*10^2544-1	2554	D	1993
93164	62*5953#+1	2554	DM	1996
93165	4517914401*10^2544-1	2554	D	1993
93166	4416836424*10^2544-1	2554	D	1993
93167	4360674318*10^2544-1	2554	D	1993
93168	4203893694*10^2544-1	2554	D	1993
93169	4165566405*10^2544-1	2554	D	1993
93170	4121461344*10^2544-1	2554	D	1993
93171	1915*2^8472+1	2554	DM	1996
93172	3925380459*10^2544-1	2554	D	1993
93173	385152768*10^2545-1	2554	D	1993
93174	3754185435*10^2544-1	2554	D	1993
93175	3697005312*10^2544-1	2554	D	1993
93176	3643362723*10^2544-1	2554	D	1993
93177	3577750176*10^2544-1	2554	D	1993
93178	348335988*10^2545-1	2554	D	1993
93179	3382636257*10^2544-1	2554	D	1993
93180	3379828452*10^2544-1	2554	D	1993
93181	311873562*10^2545-1	2554	D	1993
93182	276678402*10^2545-1	2554	D	1993
93183	250516266*10^2545-1	2554	D	1993
93184	2333973642*10^2544-1	2554	D	1993
93185	2238177942*10^2544-1	2554	D	1993
93186	2189111925*10^2544-1	2554	D	1993
93187	2135166033*10^2544-1	2554	D	1993
93188	1822884063*10^2544-1	2554	D	1993
93189	1635836202*10^2544-1	2554	D	1993
93190	151474323*10^2545-1	2554	D	1993

93191	primV(21399)	2554	c8 2003
	Lucas primitive part, ECPP		
93192	1273890618*10^2544-1	2554	D 1993
93193	1234422189*10^2544-1	2554	D 1993
93194	932200269*10^2544-1	2553	D 1993
93195	801416616*10^2544-1	2553	D 1993
93196	1755*2^8469+1	2553	DM 1996
93197	364720356*10^2544-1	2553	D 1993
93198	5307*2^8467+1	2553	DM 1996
93199	425*2^8469+1	2553	D 1993
93200	427993566*10^2543-1	2552	D 1993
93201	398636238*10^2543-1	2552	D 1993
93202	374690316*10^2543-1	2552	D 1993
93203	329002674*10^2543-1	2552	D 1993
93204	298330032*10^2543-1	2552	D 1993
93205	227197971*10^2543-1	2552	D 1993
93206	1119*2^8465+1	2552	D 1993
93207	10912902*10^2544-1	2552	D 1993
93208	3445*2^8462+1	2551	DM 1996
93209	12*M(812935,109)+1	2551	D 1998
	3-Carmichael factor (2)		
93210	3875*2^8461+1	2551	DM 1996
93211	6*M(812935,109)+1	2551	D 1998
	3-Carmichael factor (1)		
93212	2693*2^8461+1	2551	DM 1996
93213	17426409*10^2543-1	2551	D 1993
93214	1261719459*10^2541-1	2551	D 1993
93215	1250335086*10^2541-1	2551	D 1993
93216	4515*2^8459+1	2551	DM 1996
93217	1064941878*10^2541-1	2551	D 1993
93218	1045950906*10^2541-1	2551	D 1993
93219	1044317274*10^2541-1	2551	D 1993
93220	1024395372*10^2541-1	2551	D 1993
93221	1017857841*10^2541-1	2551	D 1993
93222	1004521518*10^2541-1	2551	D 1993
93223	983557575*10^2541-1	2550	D 1993
93224	965266302*10^2541-1	2550	D 1993
93225	921041121*10^2541-1	2550	D 1993
93226	920443524*10^2541-1	2550	D 1993
93227	916593678*10^2541-1	2550	D 1993
93228	900644745*10^2541-1	2550	D 1993
93229	880047168*10^2541-1	2550	D 1993
93230	866542677*10^2541-1	2550	D 1993
93231	85537452*10^2542-1	2550	D 1993
93232	852852*10^2544-1	2550	D 1993
93233	845716872*10^2541-1	2550	D 1993
93234	844326483*10^2541-1	2550	D 1993
93235	819266448*10^2541-1	2550	D 1993
93236	800374575*10^2541-1	2550	D 1993
93237	773674902*10^2541-1	2550	D 1993
93238	76011936*10^2542-1	2550	D 1993
93239	749614866*10^2541-1	2550	D 1993
93240	747155409*10^2541-1	2550	D 1993
93241	720741021*10^2541-1	2550	D 1993
93242	70552482*10^2542-1	2550	D 1993

93243	703275573*10^2541-1	2550	D	1993
93244	678690012*10^2541-1	2550	D	1993
93245	60822762*10^2542-1	2550	D	1993
93246	3693*2^8457+1	2550	DM	1996
93247	771*2^8459+1	2550	D	1993
93248	332752365*2^8440+1	2550	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
93249	332752365*2^8439+1	2549	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
93250	2142*5927#+1	2548	DM	1996
93251	2103*2^8450+1	2548	DM	1996
93252	103*2^8454+1	2547	DM	1996
93253	103*5927#+1	2547	DM	1996
93254	2451*2^8447+1	2547	DM	1996
93255	60*5927#+1	2547	DM	1996
93256	1589*2^8447+1	2547	DM	1996
93257	2329*2^8446+1	2546	DM	1996
93258	2185682499*10^2536-1	2546	D	1993
93259	2155190037*10^2536-1	2546	D	1993
93260	2021226207*10^2536-1	2546	D	1993
93261	1758718962*10^2536-1	2546	D	1993
93262	1722229509*10^2536-1	2546	D	1993
93263	1517584068*10^2536-1	2546	D	1993
93264	1460406948*10^2536-1	2546	D	1993
93265	1242416175*10^2536-1	2546	D	1993
93266	1155815661*10^2536-1	2546	D	1993
93267	1055536482*10^2536-1	2546	D	1993
93268	103168065*10^2537-1	2546	D	1993
93269	1017131115*10^2536-1	2546	D	1993
93270	1007731725*10^2536-1	2546	D	1993
93271	803248446*10^2536-1	2545	D	1993
93272	732347616*10^2536-1	2545	D	1993
93273	709701993*10^2536-1	2545	D	1993
93274	636711075*10^2536-1	2545	D	1993
93275	246041796*10^2536-1	2545	D	1993
93276	231717486*10^2536-1	2545	D	1993
93277	3955*2^8440+1	2545	DM	1996
93278	170879709*10^2536-1	2545	D	1993
93279	2673*2^8440+1	2545	DM	1996
93280	2^8451-9	2545	F	1996
93281	97008912*10^2536-1	2544	D	1993
93282	1894*5923#+1	2544	DM	1996
93283	63888825*10^2536-1	2544	D	1993
93284	1233*5923#+1	2544	DM	1996
93285	1349*2^8439+1	2544	DM	1996
93286	2463*2^8438+1	2544	DM	1996
93287	1479*2^8438+1	2544	DM	1996
93288	458*5923#+1	2544	DM	1996
93289	primU(14203)	2544	DK	1996
	Fibonacci primitive part			
93290	3285*2^8436+1	2544	DM	1996
93291	1004245242*10^2534-1	2544	D	1993
93292	878446569*10^2534-1	2543	D	1993
93293	822113292*10^2534-1	2543	D	1993
93294	797401605*10^2534-1	2543	D	1993

93295	75642567*10^2535-1	2543	D	1993	
93296	742695954*10^2534-1	2543	D	1993	
93297	7216209*10^2536-1	2543	D	1993	
93298	711431721*10^2534-1	2543	D	1993	
93299	710401692*10^2534-1	2543	D	1993	
93300	1133*2^8437+1	2543	D	1993	
93301	665386722*10^2534-1	2543	D	1993	
93302	661443783*10^2534-1	2543	D	1993	
93303	652356705*10^2534-1	2543	D	1993	
93304	646626981*10^2534-1	2543	D	1993	
93305	607383777*10^2534-1	2543	D	1993	
93306	578419842*10^2534-1	2543	D	1993	
93307	547395849*10^2534-1	2543	D	1993	
93308	546326781*10^2534-1	2543	D	1993	
93309	535287753*10^2534-1	2543	D	1993	
93310	51612561*10^2535-1	2543	D	1993	
93311	467011545*10^2534-1	2543	D	1993	
93312	464251788*10^2534-1	2543	D	1993	
93313	439311873*10^2534-1	2543	D	1993	
93314	438582144*10^2534-1	2543	D	1993	
93315	437068632*10^2534-1	2543	D	1993	
93316	412248837*10^2534-1	2543	D	1993	
93317	403170768*10^2534-1	2543	D	1993	
93318	386134749*10^2534-1	2543	D	1993	
93319	319092774*10^2534-1	2543	D	1993	
93320	281828547*10^2534-1	2543	D	1993	
93321	259978719*10^2534-1	2543	D	1993	
93322	223137915*10^2534-1	2543	D	1993	
93323	203732529*10^2534-1	2543	D	1993	
93324	203023821*10^2534-1	2543	D	1993	
93325	4091*2^8433+1	2543	DM	1996	
93326	137852715*10^2534-1	2543	D	1993	
93327	203*2^8437+1	2543	D	1993	
93328	106813707*10^2534-1	2543	D	1993	
93329	100876776*10^2534-1	2543	D	1993	
93330	74558484*10^2534-1	2542	D	1993	
93331	1785*2^8433+1	2542	DM	1996	
93332	57114057*10^2534-1	2542	D	1993	
93333	53999946*10^2534-1	2542	D	1993	
93334	1041*2^8433+1	2542	D	1993	
93335	645*2^8433+1	2542	D	1993	
93336	11735724*10^2534-1	2542	D	1993	
93337	2847*2^8428+1	2541	DM	1996	
93338	1031*2^8429+1	2541	D	1993	
93339	4017*2^8426+1	2541	DM	1996	
93340	1293^92+92^1293	2540	c15	2001	ECPP
93341	155*5903#+1	2539	DM	1996	
93342	2037*2^8423+1	2539	DM	1996	
93343	(330^1009-1)/329	2539	x14	2000	Generalized repunit
93344	357023667*10^2530-1	2539	D	1993	
93345	3433197768*10^2529-1	2539	D	1993	
93346	3337705371*10^2529-1	2539	D	1993	
93347	3165969807*10^2529-1	2539	D	1993	
93348	308008701*10^2530-1	2539	D	1993	
93349	3075393321*10^2529-1	2539	D	1993	

93350	303756453*10^2530-1	2539	D	1993
93351	2978177202*10^2529-1	2539	D	1993
93352	2850810963*10^2529-1	2539	D	1993
93353	2845889046*10^2529-1	2539	D	1993
93354	2777582808*10^2529-1	2539	D	1993
93355	2675363691*10^2529-1	2539	D	1993
93356	2666447784*10^2529-1	2539	D	1993
93357	2656009356*10^2529-1	2539	D	1993
93358	2508501996*10^2529-1	2539	D	1993
93359	2352126777*10^2529-1	2539	D	1993
93360	2351682333*10^2529-1	2539	D	1993
93361	2197823628*10^2529-1	2539	D	1993
93362	2144328186*10^2529-1	2539	D	1993
93363	2120367249*10^2529-1	2539	D	1993
93364	2012991981*10^2529-1	2539	D	1993
93365	1952526576*10^2529-1	2539	D	1993
93366	1928742816*10^2529-1	2539	D	1993
93367	1834568736*10^2529-1	2539	D	1993
93368	1586698113*10^2529-1	2539	D	1993
93369	1661*2^8421+1	2539	DM	1996
93370	1535481948*10^2529-1	2539	D	1993
93371	1447367922*10^2529-1	2539	D	1993
93372	1199145948*10^2529-1	2539	D	1993
93373	1157182026*10^2529-1	2539	D	1993
93374	1141473333*10^2529-1	2539	D	1993
93375	899996097*10^2529-1	2538	D	1993
93376	806623818*10^2529-1	2538	D	1993
93377	2657*2^8419+1	2538	DM	1996
93378	548119572*10^2529-1	2538	D	1993
93379	425380956*10^2529-1	2538	D	1993
93380	417918501*10^2529-1	2538	D	1993
93381	237720483*10^2529-1	2538	D	1993
93382	190522332*10^2529-1	2538	D	1993
93383	149432283*10^2529-1	2538	D	1993
93384	primA(47235)	2538	c8	2003
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP			
93385	126618492*10^2529-1	2538	D	1993
93386	2743*2^8414+1	2537	DM	1996
93387	1894*5897#+1	2537	DM	1996
93388	1679*5897#+1	2537	DM	1996
93389	1434*5897#+1	2537	DM	1996
93390	3501*2^8411+1	2536	DM	1996
93391	3675*2^8409+1	2535	DM	1996
93392	1943*2^8409+1	2535	DM	1996
93393	237*2^8410+1	2535	D	1993
93394	41*2^8411+1	2534	K	1983
	Divides GF(8410,12) [D]; GF(8409,5) [BR]			
93395	1569*2^8405+1	2534	DM	1996
93396	2*5897#+1	2534	DM	1996
93397	1615*2^8404+1	2534	DM	1996
93398	2152*5881#+1	2533	DM	1996
93399	1897*5881#+1	2533	DM	1996
93400	1091*2^8401+1	2532	D	1993
93401	1725*2^8400+1	2532	DM	1996
93402	1243389147*10^2522-1	2532	D	1993

93403	1242287046*10^2522-1	2532	D 1993
93404	1201386186*10^2522-1	2532	D 1993
93405	1200248049*10^2522-1	2532	D 1993
93406	1199266068*10^2522-1	2532	D 1993
93407	1198112916*10^2522-1	2532	D 1993
93408	1195419225*10^2522-1	2532	D 1993
93409	1190884695*10^2522-1	2532	D 1993
93410	1189230042*10^2522-1	2532	D 1993
93411	1184365182*10^2522-1	2532	D 1993
93412	1155506352*10^2522-1	2532	D 1993
93413	111303192*10^2523-1	2532	D 1993
93414	1097293197*10^2522-1	2532	D 1993
93415	109711602*10^2523-1	2532	D 1993
93416	1090452363*10^2522-1	2532	D 1993
93417	1087998912*10^2522-1	2532	D 1993
93418	1017830814*10^2522-1	2532	D 1993
93419	999611613*10^2522-1	2531	D 1993
93420	984938955*10^2522-1	2531	D 1993
93421	962569608*10^2522-1	2531	D 1993
93422	941677737*10^2522-1	2531	D 1993
93423	885203319*10^2522-1	2531	D 1993
93424	856506651*10^2522-1	2531	D 1993
93425	842545704*10^2522-1	2531	D 1993
93426	836293458*10^2522-1	2531	D 1993
93427	834689856*10^2522-1	2531	D 1993
93428	798852054*10^2522-1	2531	D 1993
93429	790614825*10^2522-1	2531	D 1993
93430	761455695*10^2522-1	2531	D 1993
93431	744098355*10^2522-1	2531	D 1993
93432	713518806*10^2522-1	2531	D 1993
93433	697218522*10^2522-1	2531	D 1993
93434	68726658*10^2523-1	2531	D 1993
93435	679197519*10^2522-1	2531	D 1993
93436	616879263*10^2522-1	2531	D 1993
93437	576813237*10^2522-1	2531	D 1993
93438	554212659*10^2522-1	2531	D 1993
93439	550278729*10^2522-1	2531	D 1993
93440	548233686*10^2522-1	2531	D 1993
93441	518080563*10^2522-1	2531	D 1993
93442	504008505*10^2522-1	2531	D 1993
93443	49555506*10^2523-1	2531	D 1993
93444	492140649*10^2522-1	2531	D 1993
93445	479140662*10^2522-1	2531	D 1993
93446	445630185*10^2522-1	2531	D 1993
93447	42807765*10^2523-1	2531	D 1993
93448	415311897*10^2522-1	2531	D 1993
93449	412519107*10^2522-1	2531	D 1993
93450	411702291*10^2522-1	2531	D 1993
93451	396119724*10^2522-1	2531	D 1993
93452	386317932*10^2522-1	2531	D 1993
93453	381684303*10^2522-1	2531	D 1993
93454	379588209*10^2522-1	2531	D 1993
93455	19*5881#+1	2531	DM 1996
93456	314209896*10^2522-1	2531	D 1993
93457	286540254*10^2522-1	2531	D 1993

93458	1815*2^8395+1	2531	DM	1996
93459	229786557*10^2522-1	2531	D	1993
93460	218501283*10^2522-1	2531	D	1993
93461	133987854*10^2522-1	2531	D	1993
93462	132585453*10^2522-1	2531	D	1993
93463	11756745*10^2523-1	2531	D	1993
93464	117008892*10^2522-1	2531	D	1993
93465	91144053*10^2522-1	2530	D	1993
93466	84828744*10^2522-1	2530	D	1993
93467	77231154*10^2522-1	2530	D	1993
93468	40474434*10^2522-1	2530	D	1993
93469	33876843*10^2522-1	2530	D	1993
93470	327327*10^2524-1	2530	D	1993
93471	2207*2^8391+1	2530	DM	1996
93472	(73*10^2529-37)/99	2529	c17	2001 ECPP, palindrome
93473	1885*5879#+1	2529	DM	1996
93474	1738*5879#+1	2529	DM	1996
93475	3123*2^8386+1	2528	DM	1996
93476	4447*2^8384+1	2528	DM	1996
93477	4375*2^8384+1	2528	DM	1996
93478	1803*2^8385+1	2528	DM	1996
93479	3351*2^8383+1	2528	DM	1996
93480	3925*2^8382+1	2527	DM	1996
93481	2149*2^8382+1	2527	DM	1996
93482	621*2^8380+1	2526	D	1993
	Divides GF(8378,6) [BR]			
93483	2162*5869#+1	2526	DM	1996
93484	463*5869#+1	2525	DM	1996
93485	1449*2^8375+1	2525	DM	1996
93486	2787*2^8372+1	2524	DM	1996
93487	499*2^8374+1	2524	D	1993
93488	1667*2^8371+1	2524	DM	1996
93489	2475*2^8370+1	2524	DM	1996
93490	567*2^8371+1	2523	D	1993
93491	1715*2^8369+1	2523	DM	1996
93492	553*2^8370+1	2523	D	1993
93493	1929*2^8365+1	2522	DM	1996
93494	2661*2^8364+1	2522	DM	1996
93495	1349*5867#+1	2522	DM	1996
93496	321*2^8365+1	2521	D	1993
93497	2017*2^8362+1	2521	DM	1996
93498	130070030*(10^2520-1)/99999999+1	2521	D	1995 Palindrome
93499	129909920*(10^2520-1)/99999999+1	2521	D	1995 Palindrome
93500	117363710*(10^2520-1)/99999999+1	2521	D	1995 Palindrome
93501	6966999039*10^2509-1	2519	D	1993
93502	6854842995*10^2509-1	2519	D	1993
93503	6839695863*10^2509-1	2519	D	1993
93504	6632744118*10^2509-1	2519	D	1993
93505	6632714088*10^2509-1	2519	D	1993
93506	6628032411*10^2509-1	2519	D	1993
93507	6523329813*10^2509-1	2519	D	1993
93508	648158511*10^2510-1	2519	D	1993
93509	647611965*10^2510-1	2519	D	1993
93510	6414909501*10^2509-1	2519	D	1993
93511	6272771505*10^2509-1	2519	D	1993

93512	6201402207*10^2509-1	2519	D 1993
93513	6126246126*10^2509-1	2519	D 1993
93514	5985075096*10^2509-1	2519	D 1993
93515	5622363747*10^2509-1	2519	D 1993
93516	5542291755*10^2509-1	2519	D 1993
93517	5468444982*10^2509-1	2519	D 1993
93518	5415348939*10^2509-1	2519	D 1993
93519	5274114846*10^2509-1	2519	D 1993
93520	5059790736*10^2509-1	2519	D 1993
93521	4925868948*10^2509-1	2519	D 1993
93522	4881403527*10^2509-1	2519	D 1993
93523	4857499647*10^2509-1	2519	D 1993
93524	4809232428*10^2509-1	2519	D 1993
93525	4792424637*10^2509-1	2519	D 1993
93526	4748986242*10^2509-1	2519	D 1993
93527	4580127552*10^2509-1	2519	D 1993
93528	4537121589*10^2509-1	2519	D 1993
93529	4535962431*10^2509-1	2519	D 1993
93530	443927484*10^2510-1	2519	D 1993
93531	435747312*10^2510-1	2519	D 1993
93532	4291518231*10^2509-1	2519	D 1993
93533	4231578351*10^2509-1	2519	D 1993
93534	4217329116*10^2509-1	2519	D 1993
93535	4207491288*10^2509-1	2519	D 1993
93536	4113530421*10^2509-1	2519	D 1993
93537	4072629561*10^2509-1	2519	D 1993
93538	3984734754*10^2509-1	2519	D 1993
93539	3982545567*10^2509-1	2519	D 1993
93540	3878866992*10^2509-1	2519	D 1993
93541	3693807117*10^2509-1	2519	D 1993
93542	3652155507*10^2509-1	2519	D 1993
93543	3610395789*10^2509-1	2519	D 1993
93544	3548482938*10^2509-1	2519	D 1993
93545	3460645188*10^2509-1	2519	D 1993
93546	3308789484*10^2509-1	2519	D 1993
93547	3156330177*10^2509-1	2519	D 1993
93548	3111192084*10^2509-1	2519	D 1993
93549	3068759694*10^2509-1	2519	D 1993
93550	2936852919*10^2509-1	2519	D 1993
93551	293381088*10^2510-1	2519	D 1993
93552	2927423499*10^2509-1	2519	D 1993
93553	2920600683*10^2509-1	2519	D 1993
93554	2749844097*10^2509-1	2519	D 1993
93555	2584258677*10^2509-1	2519	D 1993
93556	2411463054*10^2509-1	2519	D 1993
93557	2404571169*10^2509-1	2519	D 1993
93558	2357718363*10^2509-1	2519	D 1993
93559	2213223012*10^2509-1	2519	D 1993
93560	2204069868*10^2509-1	2519	D 1993
93561	2093766675*10^2509-1	2519	D 1993
93562	2056478424*10^2509-1	2519	D 1993
93563	2013358347*10^2509-1	2519	D 1993
93564	1734454722*10^2509-1	2519	D 1993
93565	1711821111*10^2509-1	2519	D 1993
93566	1552992441*10^2509-1	2519	D 1993

93567	1541965425*10^2509-1	2519	D	1993
93568	1444121679*10^2509-1	2519	D	1993
93569	1205022819*10^2509-1	2519	D	1993
93570	1204941738*10^2509-1	2519	D	1993
93571	1066656591*10^2509-1	2519	D	1993
93572	982458477*10^2509-1	2518	D	1993
93573	623810187*10^2509-1	2518	D	1993
93574	398296899*10^2509-1	2518	D	1993
93575	36117081*10^2510-1	2518	D	1993
93576	2170*5861#+1	2518	DM	1996
93577	301333032*10^2509-1	2518	D	1993
93578	1251*5861#+1	2518	DM	1996
93579	938*5861#+1	2518	DM	1996
93580	731*5861#+1	2518	DM	1996
93581	61053993*10^2509-1	2517	D	1993
93582	2955*2^8347+1	2517	DM	1996
93583	7015008*10^2509-1	2516	D	1993
93584	494320827*10^2507-1	2516	D	1993
93585	489630141*10^2507-1	2516	D	1993
93586	411104694*10^2507-1	2516	D	1993
93587	394765371*10^2507-1	2516	D	1993
93588	391423032*10^2507-1	2516	D	1993
93589	367077711*10^2507-1	2516	D	1993
93590	312468156*10^2507-1	2516	D	1993
93591	311609298*10^2507-1	2516	D	1993
93592	29450421*10^2508-1	2516	D	1993
93593	288116829*10^2507-1	2516	D	1993
93594	283056774*10^2507-1	2516	D	1993
93595	279182904*10^2507-1	2516	D	1993
93596	274681407*10^2507-1	2516	D	1993
93597	2555553*10^2509-1	2516	D	1993
93598	237495258*10^2507-1	2516	D	1993
93599	23288265*10^2508-1	2516	D	1993
93600	217182966*10^2507-1	2516	D	1993
93601	211191981*10^2507-1	2516	D	1993
93602	3271*2^8344+1	2516	DM	1996
93603	183675492*10^2507-1	2516	D	1993
93604	179167989*10^2507-1	2516	D	1993
93605	177113937*10^2507-1	2516	D	1993
93606	161330169*10^2507-1	2516	D	1993
93607	155174019*10^2507-1	2516	D	1993
93608	150927777*10^2507-1	2516	D	1993
93609	11304679386*10^2505-1	2516	D	1993
93610	3525*2^8343+1	2516	DM	1996
93611	10781079309*10^2505-1	2516	D	1993
93612	10595301717*10^2505-1	2516	D	1993
93613	10592608026*10^2505-1	2516	D	1993
93614	10351283943*10^2505-1	2516	D	1993
93615	10276308042*10^2505-1	2516	D	1993
93616	10265199945*10^2505-1	2516	D	1993
93617	10213542339*10^2505-1	2516	D	1993
93618	10199106918*10^2505-1	2516	D	1993
93619	10128905787*10^2505-1	2516	D	1993
93620	9964386432*10^2505-1	2515	D	1993
93621	9947050113*10^2505-1	2515	D	1993

93622	9710299599*10^2505-1	2515	D	1993
93623	944866923*10^2506-1	2515	D	1993
93624	9396540153*10^2505-1	2515	D	1993
93625	9390038658*10^2505-1	2515	D	1993
93626	9319038729*10^2505-1	2515	D	1993
93627	9204513318*10^2505-1	2515	D	1993
93628	9083282208*10^2505-1	2515	D	1993
93629	8986630653*10^2505-1	2515	D	1993
93630	8549838297*10^2505-1	2515	D	1993
93631	852824973*10^2506-1	2515	D	1993
93632	8465826369*10^2505-1	2515	D	1993
93633	83321238*10^2507-1	2515	D	1993
93634	8249241*10^2508-1	2515	D	1993
93635	8127388269*10^2505-1	2515	D	1993
93636	8111730627*10^2505-1	2515	D	1993
93637	8093916831*10^2505-1	2515	D	1993
93638	7930220298*10^2505-1	2515	D	1993
93639	7705586889*10^2505-1	2515	D	1993
93640	7477689219*10^2505-1	2515	D	1993
93641	712647936*10^2506-1	2515	D	1993
93642	7052509464*10^2505-1	2515	D	1993
93643	7012278273*10^2505-1	2515	D	1993
93644	6879725853*10^2505-1	2515	D	1993
93645	6857287437*10^2505-1	2515	D	1993
93646	6848254413*10^2505-1	2515	D	1993
93647	6589714131*10^2505-1	2515	D	1993
93648	6533077551*10^2505-1	2515	D	1993
93649	6490720236*10^2505-1	2515	D	1993
93650	6268825563*10^2505-1	2515	D	1993
93651	6085044966*10^2505-1	2515	D	1993
93652	5890222338*10^2505-1	2515	D	1993
93653	5755561812*10^2505-1	2515	D	1993
93654	5639757123*10^2505-1	2515	D	1993
93655	5609339736*10^2505-1	2515	D	1993
93656	5528168646*10^2505-1	2515	D	1993
93657	5375439069*10^2505-1	2515	D	1993
93658	5270361096*10^2505-1	2515	D	1993
93659	5161247091*10^2505-1	2515	D	1993
93660	5155526376*10^2505-1	2515	D	1993
93661	5024301282*10^2505-1	2515	D	1993
93662	4722812094*10^2505-1	2515	D	1993
93663	4568124561*10^2505-1	2515	D	1993
93664	42423381*10^2507-1	2515	D	1993
93665	4145917776*10^2505-1	2515	D	1993
93666	41138097*10^2507-1	2515	D	1993
93667	4004767767*10^2505-1	2515	D	1993
93668	3937446513*10^2505-1	2515	D	1993
93669	3858269415*10^2505-1	2515	D	1993
93670	3856170318*10^2505-1	2515	D	1993
93671	3612963354*10^2505-1	2515	D	1993
93672	3610795188*10^2505-1	2515	D	1993
93673	3597131538*10^2505-1	2515	D	1993
93674	3434522091*10^2505-1	2515	D	1993
93675	3432747318*10^2505-1	2515	D	1993
93676	3092510421*10^2505-1	2515	D	1993

93677	30609579*10^2507-1	2515	D	1993	
93678	7593*2^8340+1	2515	g122	1999	Divides GF(8338,5)
93679	29141112*10^2507-1	2515	D	1993	
93680	2909180274*10^2505-1	2515	D	1993	
93681	2745621879*10^2505-1	2515	D	1993	
93682	2705624922*10^2505-1	2515	D	1993	
93683	2690360673*10^2505-1	2515	D	1993	
93684	2450484036*10^2505-1	2515	D	1993	
93685	2410901493*10^2505-1	2515	D	1993	
93686	2305045743*10^2505-1	2515	D	1993	
93687	1938292356*10^2505-1	2515	D	1993	
93688	189942753*10^2506-1	2515	D	1993	
93689	1807082277*10^2505-1	2515	D	1993	
93690	1705776072*10^2505-1	2515	D	1993	
93691	1700187489*10^2505-1	2515	D	1993	
93692	1599415818*10^2505-1	2515	D	1993	
93693	1521623103*10^2505-1	2515	D	1993	
93694	14609595*10^2507-1	2515	D	1993	
93695	1321046727*10^2505-1	2515	D	1993	
93696	116714598*10^2506-1	2515	D	1993	
93697	1060401342*10^2505-1	2515	D	1993	
93698	993993*10^2508-1	2514	D	1993	
93699	939200262*10^2505-1	2514	D	1993	
93700	698753055*10^2505-1	2514	D	1993	
93701	66549483*10^2506-1	2514	D	1993	
93702	657975318*10^2505-1	2514	D	1993	
93703	6033027*10^2507-1	2514	D	1993	
93704	580726146*10^2505-1	2514	D	1993	
93705	578446869*10^2505-1	2514	D	1993	
93706	2155*5857#+1	2514	DM	1996	
93707	441218778*10^2505-1	2514	D	1993	
93708	430453023*10^2505-1	2514	D	1993	
93709	340161822*10^2505-1	2514	D	1993	
93710	194732538*10^2505-1	2514	D	1993	
93711	750*5857#+1	2514	DM	1996	
93712	735*5857#+1	2514	DM	1996	
93713	3975*2^8335+1	2513	DM	1996	Twin (p+2)
93714	3975*2^8335-1	2513	g27	1998	Twin (p)
93715	1873*2^8336+1	2513	DM	1996	
93716	166*5857#+1	2513	DM	1996	
93717	765*2^8337+1	2513	D	1993	
93718	1225*2^8336+1	2513	DM	1996	Generalized Fermat
93719	3765*2^8332+1	2512	DM	1996	
93720	1821*2^8333+1	2512	DM	1996	
93721	99*2^8337+1	2512	DM	1996	
93722	(2097^757-1)/2096	2512	F2	2001	
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)				
93723	517*2^8330+1	2511	D	1993	
93724	1933*2^8328+1	2511	DM	1996	
93725	1893*5851#+1	2510	DM	1996	
93726	2209*2^8326+1	2510	DM	1996	Generalized Fermat
93727	4131*2^8325+1	2510	DM	1996	
93728	359*2^8327+1	2510	D	1993	
93729	299*5851#+1	2510	DM	1996	
93730	3033*2^8321+1	2509	DM	1996	

93731	2211*2^8321+1	2509	DM	1996	
93732	537*2^8323+1	2509	D	1993	
93733	primB(53625)	2508	c8	2003	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP				
93734	1717*2^8320+1	2508	DM	1996	
93735	782096205*2^8301+1	2508	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
93736	500062125*2^8301+1	2508	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
93737	795*2^8320+1	2508	D	1993	
93738	782096205*2^8300+1	2508	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
93739	1085*2^8319+1	2508	D	1993	
93740	541*2^8320+1	2508	D	1993	
93741	500062125*2^8300+1	2508	g135	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
93742	2141*2^8317+1	2507	DM	1996	
93743	2939*2^8315+1	2507	DM	1996	
93744	989*2^8311+1	2505	D	1993	
93745	2843*2^8309+1	2505	DM	1996	
93746	49541675908725*10^2490+1	2504	D	1985	
93747	44495962158648*10^2490+1	2504	D	1985	
93748	44066374528176*10^2490+1	2504	D	1985	
93749	34436883124644*10^2490+1	2504	D	1985	
93750	311839213686*10^2492+1	2504	D	1985	
93751	30225112831914*10^2490+1	2504	D	1985	
93752	25945410760269*10^2490+1	2504	D	1985	
93753	23585266669965*10^2490+1	2504	D	1985	
93754	22891715555709*10^2490+1	2504	D	1985	
93755	16507422276345*10^2490+1	2504	D	1985	
93756	637*2^8306+1	2504	D	1993	
93757	12731062337994*10^2490+1	2504	D	1985	
93758	1121*2^8305+1	2504	D	1993	
93759	555*2^8306+1	2504	D	1993	
93760	11284438931766*10^2490+1	2504	D	1985	
93761	409*2^8306+1	2503	D	1993	
93762	7059729252576*10^2490+1	2503	D	1985	
93763	1017*2^8303+1	2503	D	1993	
93764	1354*5843#+1	2503	DM	1996	
93765	1809*2^8298+1	2502	DM	1996	
93766	2543*2^8297+1	2502	DM	1996	
93767	10^2501-10^1625-1	2501	D	1991	Near-repdigit
93768	(695^881-1)/694	2501	x14	2000	Generalized repunit
93769	539*2^8297+1	2501	D	1993	
93770	1755*2^8295+1	2501	DM	1996	
93771	715*2^8296+1	2501	D	1993	
93772	2353*2^8294+1	2501	DM	1996	
93773	10^2500-10^2416-1	2500	D	1991	Near-repdigit
93774	4335*2^8292+1	2500	DM	1996	
93775	46359065729523*2^8258+7	2500	c26	2011	Quadruplet (4)
93776	46359065729523*2^8258+5	2500	c26	2011	Quadruplet (3)
93777	46359065729523*2^8258+1	2500	L165	2011	Quadruplet (2)
93778	46359065729523*2^8258-1	2500	L165	2011	Quadruplet (1)
93779	1171452282*10^2490+1	2500	D	1991	Twin (p+2)
93780	1171452282*10^2490-1	2500	D	1991	Twin (p)

93781	1056551496*10^2490+1	2500	D	1991	
93782	94831737*10^2491+1	2499	D	1991	
93783	943296354*10^2490+1	2499	D	1991	
93784	936059124*10^2490+1	2499	D	1991	
93785	850821972*10^2490+1	2499	D	1991	
93786	759032274*10^2490+1	2499	D	1991	
93787	743410668*10^2490+1	2499	D	1991	
93788	68684616*10^2491+1	2499	D	1991	
93789	649470822*10^2490+1	2499	D	1991	
93790	644455812*10^2490+1	2499	D	1991	
93791	537693156*10^2490+1	2499	D	1991	
93792	536077542*10^2490+1	2499	D	1991	
93793	2951*2^8289+1	2499	DM	1996	
93794	2783*2^8289+1	2499	DM	1996	
93795	44582538*10^2491+1	2499	D	1991	
93796	1227*2^8290+1	2499	DM	1996	
93797	36078042*10^2491+1	2499	D	1991	
93798	259014756*10^2490+1	2499	D	1991	
93799	245477232*10^2490+1	2499	D	1991	
93800	236113878*10^2490+1	2499	D	1991	
93801	191597406*10^2490+1	2499	D	1991	
93802	188149962*10^2490+1	2499	D	1991	
93803	177771594*10^2490+1	2499	D	1991	
93804	191*2^8291+1	2499	D	1993	
93805	131147016*10^2490+1	2499	D	1991	
93806	2955*2^8287+1	2499	DM	1996	
93807	4845*2^8286+1	2499	DM	1996	
93808	4095*2^8286+1	2498	DM	1996	
93809	77735658*10^2490+1	2498	D	1991	
93810	1569*2^8286+1	2498	DM	1996	
93811	154*5839#+1	2498	DM	1996	
93812	2787*2^8282+1	2497	DM	1996	
93813	3059*2^8281+1	2497	DM	1996	
93814	1003*2^8282+1	2497	D	1993	
93815	873*2^8281+1	2496	D	1993	
93816	3873*2^8276+1	2495	DM	1996	
93817	3865*2^8276+1	2495	DM	1996	
93818	1738*5827#+1	2495	DM	1996	
93819	1444*5827#+1	2495	DM	1996	
93820	1221*2^8277+1	2495	DM	1996	
93821	1347*5827#+1	2495	DM	1996	
93822	499*2^8278+1	2495	D	1993	
93823	1129710582*10^2485+1	2495	D	1991	
93824	1037770734*10^2485+1	2495	D	1991	
93825	1003146144*10^2485+1	2495	D	1991	
93826	10^2494+161*10^1246+1	2495	D	1987	Palindrome
93827	969422454*10^2485+1	2494	D	1991	
93828	939590652*10^2485+1	2494	D	1991	
93829	859074216*10^2485+1	2494	D	1991	
93830	836431596*10^2485+1	2494	D	1991	
93831	724527804*10^2485+1	2494	D	1991	
93832	686828142*10^2485+1	2494	D	1991	
93833	67756689*10^2486+1	2494	D	1991	
93834	611098488*10^2485+1	2494	D	1991	
93835	541032492*10^2485+1	2494	D	1991	

93836	507074568*10^2485+1	2494	D	1991	
93837	48732684*10^2486+1	2494	D	1991	
93838	454516062*10^2485+1	2494	D	1991	
93839	429032604*10^2485+1	2494	D	1991	
93840	35912877*10^2486+1	2494	D	1991	
93841	13105092*10^2486+1	2494	D	1991	
93842	118756638*10^2485+1	2494	D	1991	
93843	10^2493-10^1246-1	2493	D	1989	
	Palindrome, near-repdigit				
93844	2669*2^8269+1	2493	DM	1996	
93845	2203*2^8268+1	2493	DM	1996	
93846	18144126*10^2485+1	2493	D	1991	
93847	261*2^8271+1	2493	D	1993	
93848	1443*2^8268+1	2493	DM	1996	
93849	p(5031378)	2492	c39	2006	Partitions, ECPP
93850	3097*2^8264+1	2492	DM	1996	
93851	823*2^8264+1	2491	D	1993	
93852	p(5026993)	2491	c39	2005	Partitions, ECPP
93853	974!-1	2490	CD	1992	Factorial
93854	1303*2^8260+1	2490	DM	1996	
93855	115696581*10^2481+1	2490	D	1991	
93856	1086317232*10^2480+1	2490	D	1991	
93857	1074791718*10^2480+1	2490	D	1991	
93858	1066197132*10^2480+1	2490	D	1991	
93859	105065961*10^2481+1	2490	D	1991	
93860	1020317298*10^2480+1	2490	D	1991	
93861	95630535*10^2481+1	2489	D	1991	
93862	93501408*10^2481+1	2489	D	1991	
93863	930143214*10^2480+1	2489	D	1991	
93864	873927054*10^2480+1	2489	D	1991	
93865	866839974*10^2480+1	2489	D	1991	
93866	782900118*10^2480+1	2489	D	1991	
93867	3511*2^8256+1	2489	DM	1996	
93868	68141073*10^2481+1	2489	D	1991	
93869	649807158*10^2480+1	2489	D	1991	
93870	589777188*10^2480+1	2489	D	1991	
93871	55618563*10^2481+1	2489	D	1991	
93872	515500986*10^2480+1	2489	D	1991	
93873	490083594*10^2480+1	2489	D	1991	
93874	p(5021001)	2489	c39	2005	Partitions, ECPP
93875	469176708*10^2480+1	2489	D	1991	
93876	298984686*10^2480+1	2489	D	1991	
93877	211399188*10^2480+1	2489	D	1991	
93878	210366156*10^2480+1	2489	D	1991	
93879	172119948*10^2480+1	2489	D	1991	
93880	3375*2^8254+1	2489	DM	1996	
93881	134720586*10^2480+1	2489	D	1991	
93882	123098976*10^2480+1	2489	D	1991	
93883	122720598*10^2480+1	2489	D	1991	
93884	322387065*2^8236+1	2488	g2	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
93885	1189*2^8254+1	2488	D	1993	
93886	4153*2^8252+1	2488	DM	1996	
93887	3063*2^8252+1	2488	DM	1996	
93888	322387065*2^8235+1	2488	g2	1999	

Cunningham chain 2nd kind (p)

93889	1866*5813#+1	2488	DM	1996	
93890	3065*2^8251+1	2488	DM	1996	
93891	1049*5813#+1	2488	DM	1996	
93892	371*2^8253+1	2487	D	1993	
93893	849^848+848^849	2487	c15	2001	ECPP
93894	809*2^8249+1	2487	D	1993	
93895	1551*2^8247+1	2486	DM	1996	
93896	2523*2^8246+1	2486	DM	1996	
93897	627*2^8248+1	2486	D	1993	
93898	4703*2^8245+1	2486	DM	1996	
93899	186852666*10^2477+1	2486	D	1991	
93900	17633616*10^2478+1	2486	D	1991	
93901	87759672*10^2477+1	2485	D	1991	
93902	1111*2^8244+1	2485	D	1993	
93903	4213209*10^2478+1	2485	D	1991	
93904	40588548*10^2477+1	2485	D	1991	
93905	28216188*10^2477+1	2485	D	1991	
93906	19573554*10^2477+1	2485	D	1991	
93907	939056118*10^2475+1	2484	D	1991	
93908	932473542*10^2475+1	2484	D	1991	
93909	1481*2^8241+1	2484	DM	1996	
93910	855728874*10^2475+1	2484	D	1991	
93911	842263422*10^2475+1	2484	D	1991	
93912	645116472*10^2475+1	2484	D	1991	
93913	568990422*10^2475+1	2484	D	1991	
93914	509531022*10^2475+1	2484	D	1991	
93915	450305856*10^2475+1	2484	D	1991	
93916	430227798*10^2475+1	2484	D	1991	
93917	2027*2^8239+1	2484	DM	1996	
93918	309867558*10^2475+1	2484	D	1991	
93919	1591*5807#+1	2484	DM	1996	
93920	1352*5807#+1	2484	DM	1996	
93921	234492258*10^2475+1	2484	D	1991	
93922	1237*5807#+1	2484	DM	1996	
93923	211333122*10^2475+1	2484	D	1991	
93924	195963768*10^2475+1	2484	D	1991	
93925	158540382*10^2475+1	2484	D	1991	
93926	14396382*10^2476+1	2484	D	1991	
93927	113567454*10^2475+1	2484	D	1991	
93928	105969864*10^2475+1	2484	D	1991	
93929	88696608*10^2475+1	2483	D	1991	
93930	87050964*10^2475+1	2483	D	1991	
93931	467*5807#+1	2483	DM	1996	
93932	1931*2^8237+1	2483	DM	1996	
93933	14899*2^8234+1	2483	K	1983	
93934	69267198*10^2475+1	2483	D	1991	
93935	60624564*10^2475+1	2483	D	1991	
93936	3294291*10^2476+1	2483	D	1991	
93937	273*2^8238+1	2483	D	1993	
93938	3925!5-1	2483	CD	1992	Multifactorial
93939	2215*2^8234+1	2483	DM	1996	
93940	2375*2^8231+1	2482	DM	1996	
93941	105105*10^2476+1	2482	D	1991	
93942	1993*2^8230+1	2481	DM	1996	

93943	p(4986695)	2481	c8 2001 Partitions, ECPP
93944	3065*2^8227+1	2481	DM 1996
93945	1513*2^8228+1	2481	DM 1996
93946	1423*2^8224+1	2479	DM 1996
93947	3333*2^8222+1	2479	DM 1996
93948	p(4980405)	2479	c8 2001 Partitions, ECPP
93949	2905*2^8222+1	2479	DM 1996
93950	315*2^8225+1	2479	D 1993
93951	119795676*10^2470+1	2479	D 1991
93952	99855756*10^2470+1	2478	D 1991
93953	primU(12137)	2478	c8 2002
	Fibonacci primitive part, ECPP		
93954	20399*2^8217+1	2478	DM 1996
93955	23383*2^8216+1	2478	DM 1996
93956	9665*2^8217+1	2478	DM 1996
93957	18687*2^8216+1	2478	DM 1996
93958	27339*2^8215+1	2478	DM 1996
93959	21551*2^8215+1	2478	DM 1996
93960	10905*2^8215+1	2477	DM 1996
93961	4935*2^8216+1	2477	DM 1996
93962	611*2^8219+1	2477	D 1993
93963	3007*2^8216+1	2477	DM 1996
93964	20769*2^8213+1	2477	DM 1996
93965	18755*2^8213+1	2477	DM 1996
93966	8697*2^8214+1	2477	DM 1996
93967	15861*2^8213+1	2477	DM 1996
93968	12525*2^8213+1	2477	DM 1996
93969	2345*2^8215+1	2477	DM 1996
93970	8759*2^8213+1	2477	DM 1996
93971	9781*2^8212+1	2477	DM 1996
93972	8323*2^8212+1	2476	DM 1996
93973	1036*5791#+1	2476	DM 1996
93974	17289*2^8210+1	2476	DM 1996
93975	1361835195*2^8193+1	2476	g60 2000
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)		
93976	19703*2^8209+1	2476	DM 1996
93977	7605*2^8210+1	2476	DM 1996
93978	801245445*2^8193+1	2476	g2 1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
93979	1361835195*2^8192+1	2476	g60 2000
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
93980	17161*2^8208+1	2476	DM 1996 Generalized Fermat
93981	14397*2^8208+1	2476	DM 1996
93982	6423*2^8209+1	2475	DM 1996
93983	801245445*2^8192+1	2475	g2 1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
93984	1361835195*2^8191+1	2475	g60 2000
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
93985	10153*2^8208+1	2475	DM 1996
93986	9795*2^8208+1	2475	DM 1996
93987	18117*2^8207+1	2475	DM 1996
93988	8445*2^8208+1	2475	DM 1996
93989	8031*2^8208+1	2475	DM 1996
93990	2795*2^8209+1	2475	DM 1996
93991	8925*2^8207+1	2475	DM 1996

93992	15103*2^8206+1	2475	DM 1996
93993	10015*2^8206+1	2475	DM 1996
93994	9673*2^8206+1	2475	DM 1996
93995	2343*2^8208+1	2475	DM 1996
93996	2305*2^8208+1	2475	DM 1996
93997	4389*2^8207+1	2475	DM 1996
93998	8545*2^8206+1	2475	DM 1996
93999	22*5791#+1	2475	DM 1996
94000	35319*2^8203+1	2474	DM 1996
94001	32877*2^8203+1	2474	DM 1996
94002	28187*2^8203+1	2474	DM 1996
94003	6903*2^8205+1	2474	DM 1996
94004	1457*2^8207+1	2474	DM 1996
94005	19955*2^8203+1	2474	DM 1996
94006	19679*2^8203+1	2474	DM 1996
94007	9001*2^8204+1	2474	DM 1996
94008	15975*2^8203+1	2474	DM 1996
94009	12039*2^8203+1	2474	DM 1996
94010	11531*2^8203+1	2474	DM 1996
94011	249633384*10^2465+1	2474	D 1991
94012	10156146*10^2466+1	2474	D 1991
94013	4241*2^8203+1	2473	DM 1996
94014	1911*2^8204+1	2473	DM 1996
94015	899*2^8205+1	2473	D 1993
94016	4737*2^8202+1	2473	DM 1996
94017	18013*2^8200+1	2473	DM 1996
94018	p(4956841)	2473	c8 2001 Partitions, ECPP
94019	15583*2^8200+1	2473	DM 1996
94020	13011*2^8200+1	2473	DM 1996
94021	p(4956151)	2473	c8 2001 Partitions, ECPP
94022	Phi(211,-591559418641)	2473	D 1996 Generalized unique
94023	1236*5783#+1	2473	DM 1996
94024	13423*2^8198+1	2472	DM 1996
94025	12357*2^8198+1	2472	DM 1996
94026	8425*2^8198+1	2472	DM 1996
94027	19867*2^8196+1	2472	DM 1996
94028	19461*2^8196+1	2472	DM 1996
94029	6125*2^8197+1	2472	DM 1996
94030	7395*2^8196+1	2472	DM 1996
94031	10795*2^8194+1	2471	DM 1996
94032	7693*2^8194+1	2471	DM 1996
94033	15045*2^8193+1	2471	DM 1996
94034	6699*2^8194+1	2471	DM 1996
94035	2367*2^8195+1	2471	DM 1996
94036	3463*2^8194+1	2471	DM 1996
94037	2923*2^8194+1	2471	DM 1996
94038	20997*2^8191+1	2471	DM 1996
94039	4923*2^8193+1	2471	DM 1996
94040	9165*2^8192+1	2470	DM 1996
94041	17913*2^8190+1	2470	DM 1996
94042	14359*2^8190+1	2470	DM 1996
94043	19791*2^8189+1	2470	DM 1996
94044	19271*2^8189+1	2470	DM 1996
94045	17595*2^8189+1	2470	DM 1996
94046	761*2^8193+1	2470	D 1993

94047	5709*2^8190+1	2470	DM	1996	
94048	18547*2^8188+1	2470	DM	1996	
94049	p(4942408)	2470	c8	2001	Partitions, ECPP
94050	14905*2^8188+1	2470	DM	1996	
94051	p(4941142)	2469	c8	2001	Partitions, ECPP
94052	7831*2^8188+1	2469	DM	1996	
94053	2391*2^8189+1	2469	DM	1996	
94054	15523*2^8186+1	2469	DM	1996	
94055	250372122*10^2460+1	2469	D	1991	
94056	1320*5779#+1	2469	DM	1996	
94057	11673*2^8186+1	2469	DM	1996	
94058	11395*2^8186+1	2469	DM	1996	
94059	8035*2^8186+1	2469	DM	1996	
94060	1537*2^8188+1	2469	DM	1996	
94061	10^2468+2345678198765432*10^1226+1	2469	D	1984	Palindrome
94062	1273*2^8188+1	2468	DM	1996	
94063	15177*2^8184+1	2468	DM	1996	
94064	14523*2^8184+1	2468	DM	1996	
94065	60858798*10^2460+1	2468	D	1991	
94066	5441*2^8185+1	2468	DM	1996	
94067	2149*2^8186+1	2468	DM	1996	
94068	16737*2^8183+1	2468	DM	1996	
94069	p(4935490)	2468	c8	2001	Partitions, ECPP
94070	9701*2^8183+1	2468	DM	1996	
94071	18907*2^8182+1	2468	DM	1996	
94072	2213*2^8185+1	2468	DM	1996	
94073	507*2^8186+1	2467	D	1993	
94074	15591*2^8181+1	2467	DM	1996	
94075	447*2^8186+1	2467	D	1993	
94076	6547*2^8182+1	2467	DM	1996	
94077	6013*2^8182+1	2467	DM	1996	
94078	16311*2^8180+1	2467	DM	1996	
94079	5301*2^8181+1	2467	DM	1996	
94080	20669*2^8179+1	2467	DM	1996	
94081	3881*2^8181+1	2467	DM	1996	
94082	1825*2^8182+1	2467	DM	1996	
94083	10607*2^8179+1	2467	DM	1996	
94084	9629*2^8179+1	2467	DM	1996	
94085	19035*2^8178+1	2467	DM	1996	
94086	16915*2^8178+1	2467	DM	1996	
94087	8007*2^8179+1	2467	DM	1996	
94088	11133*2^8178+1	2466	DM	1996	
94089	5439*2^8179+1	2466	DM	1996	
94090	553*2^8182+1	2466	D	1993	
94091	2^8191+19559063	2466	c21	2001	ECPP
94092	2^8191+19506585	2466	c22	2001	ECPP
94093	973^342+342^973	2466	c15	2001	ECPP
94094	8625*2^8177+1	2466	DM	1996	
94095	8051*2^8177+1	2466	DM	1996	
94096	1611*2^8179+1	2466	DM	1996	
94097	14949*2^8175+1	2466	DM	1996	
94098	3689*2^8177+1	2466	DM	1996	
94099	6871*2^8176+1	2466	DM	1996	
94100	14653*2^8174+1	2465	DM	1996	

94101	1593*5749#+1	2465	DM 1996
94102	1567*5749#+1	2465	DM 1996
94103	15033*2^8173+1	2465	DM 1996
94104	14453*2^8173+1	2465	DM 1996
94105	10463*2^8173+1	2465	DM 1996
94106	17985*2^8172+1	2465	DM 1996
94107	468*5749#+1	2465	DM 1996
94108	2743*2^8174+1	2465	DM 1996
94109	10741*2^8172+1	2465	DM 1996
94110	2605*2^8174+1	2465	DM 1996
94111	14421*2^8171+1	2464	DM 1996
94112	265*5749#+1	2464	DM 1996
94113	7095*2^8172+1	2464	DM 1996
94114	13385*2^8171+1	2464	DM 1996
94115	5425*2^8172+1	2464	DM 1996
94116	p(4921156)	2464	c8 2001 Partitions, ECPP
94117	5023*2^8172+1	2464	DM 1996
94118	12427*2^8170+1	2464	DM 1996
94119	14303*2^8169+1	2464	DM 1996
94120	62*5749#+1	2464	DM 1996
94121	6863673*2^8160+1	2464	CR 1997 Twin (p+2)
94122	6863673*2^8160-1	2464	CR 1997 Twin (p)
94123	8375*2^8169+1	2464	DM 1996
94124	10305*2^8168+1	2463	DM 1996
94125	9061*2^8168+1	2463	DM 1996
94126	16557*2^8167+1	2463	DM 1996
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
94127	16115*2^8167+1	2463	DM 1996
94128	15107*2^8167+1	2463	DM 1996
94129	6883*2^8168+1	2463	DM 1996
94130	3101*2^8169+1	2463	DM 1996
94131	5961*2^8168+1	2463	DM 1996
94132	11015*2^8167+1	2463	DM 1996
94133	10649*2^8167+1	2463	DM 1996
94134	2559*2^8169+1	2463	DM 1996
94135	19603*2^8166+1	2463	DM 1996
94136	16557*2^8166+1	2463	DM 1996
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
94137	3181*2^8168+1	2463	DM 1996
94138	1403*2^8169+1	2463	DM 1996
94139	3737*2^8167+1	2463	DM 1996
94140	5919*2^8166+1	2462	DM 1996
94141	21345*2^8164+1	2462	DM 1996
94142	20565*2^8164+1	2462	DM 1996
94143	20493*2^8164+1	2462	DM 1996
94144	p(4913787)	2462	c8 2001 Partitions, ECPP
94145	1137*2^8168+1	2462	D 1993
94146	13893*2^8164+1	2462	DM 1996
94147	6701*2^8165+1	2462	DM 1996
94148	6341*2^8165+1	2462	DM 1996
94149	2187*2^8166+1	2462	DM 1996
94150	3773*2^8165+1	2462	DM 1996
94151	14757*2^8163+1	2462	DM 1996
94152	16117*2^8162+1	2462	DM 1996
94153	7575*2^8163+1	2462	DM 1996

94154	7395*2^8163+1	2462	DM 1996
94155	p(4910606)	2462	c8 2001 Partitions, ECPP
94156	10075*2^8162+1	2462	DM 1996
94157	17555*2^8161+1	2461	DM 1996
94158	31335*2^8160+1	2461	CR 1997 Twin (p+2)
94159	31335*2^8160-1	2461	CR 1997 Twin (p)
94160	12189*2^8161+1	2461	DM 1996
94161	16107*2^8160+1	2461	DM 1996
94162	931*2^8164+1	2461	D 1993
94163	6713*2^8161+1	2461	DM 1996
94164	12841*2^8160+1	2461	DM 1996
94165	5795*2^8161+1	2461	DM 1996
94166	20901*2^8159+1	2461	DM 1996
94167	20385*2^8159+1	2461	DM 1996
94168	19601*2^8159+1	2461	DM 1996
94169	14613*2^8158+1	2460	DM 1996
94170	3567*2^8160+1	2460	DM 1996
94171	20429*2^8157+1	2460	DM 1996
94172	16325*2^8157+1	2460	DM 1996
94173	15849*2^8157+1	2460	DM 1996
94174	p(4905015)	2460	c8 2001 Partitions, ECPP
94175	14585*2^8157+1	2460	DM 1996
94176	6865*2^8158+1	2460	DM 1996
94177	13713*2^8157+1	2460	DM 1996
94178	82*5743#+1	2460	DM 1996
94179	11655*2^8157+1	2460	DM 1996
94180	525*2^8161+1	2460	D 1993
94181	7985*2^8157+1	2460	DM 1996
94182	6083*2^8157+1	2460	DM 1996
94183	18375*2^8155+1	2460	DM 1996
94184	4365*2^8157+1	2460	DM 1996
94185	12425*2^8155+1	2459	DM 1996
94186	1345*2^8158+1	2459	DM 1996
94187	4185*2^8155+1	2459	DM 1996
94188	3605*2^8155+1	2459	DM 1996
94189	11843*2^8153+1	2459	DM 1996
94190	5677*2^8154+1	2459	DM 1996
94191	7149*2^8153+1	2459	DM 1996
94192	11331*2^8152+1	2459	DM 1996
94193	2359*2^8154+1	2458	DM 1996
94194	11897*2^8151+1	2458	DM 1996
94195	11447*2^8151+1	2458	DM 1996
94196	5157*2^8152+1	2458	DM 1996
94197	9819*2^8151+1	2458	DM 1996
94198	14967*2^8150+1	2458	DM 1996
94199	3303*2^8152+1	2458	DM 1996
94200	1199*2^8153+1	2458	D 1993
94201	14231*2^8149+1	2458	DM 1996
94202	4747*2^8150+1	2458	DM 1996
94203	1162161*10^2451+1	2458	D 1991
94204	9269*2^8149+1	2458	DM 1996
94205	8231*2^8149+1	2458	DM 1996
94206	6669*2^8149+1	2457	DM 1996
94207	12651*2^8148+1	2457	DM 1996
94208	598*5741#+1	2457	DM 1996

94209	3575*2^8149+1	2457	DM 1996
94210	7093*2^8148+1	2457	DM 1996
94211	374*5741#+1	2457	DM 1996
94212	9555*2^8147+1	2457	DM 1996
94213	4811*2^8147+1	2457	DM 1996
94214	7803*2^8146+1	2457	DM 1996
94215	13505*2^8145+1	2457	DM 1996
94216	12903*2^8145+1	2457	DM 1996
94217	149*2^8151+1	2456	D 1993
94218	277*2^8150+1	2456	D 1993
94219	14931*2^8144+1	2456	DM 1996
94220	14241*2^8144+1	2456	DM 1996
94221	12463*2^8144+1	2456	DM 1996
94222	27*2^8152-1	2456	Z 1989
94223	7799*2^8143+1	2456	DM 1996
94224	4345*2^8142+1	2455	DM 1996
94225	p(4884462)	2455	c8 2001 Partitions, ECPP
94226	13101*2^8140+1	2455	DM 1996
94227	9165*2^8140+1	2455	DM 1996
94228	1209*2^8142+1	2455	DM 1996
94229	2099*2^8141+1	2455	DM 1996
94230	7451*2^8139+1	2454	DM 1996
94231	8395*2^8138+1	2454	DM 1996
94232	7423*2^8138+1	2454	DM 1996
94233	1705*2^8140+1	2454	DM 1996
94234	13151*2^8137+1	2454	DM 1996
94235	14665*2^8136+1	2454	DM 1996
94236	1296*5737#+1	2454	DM 1996
94237	12435*2^8136+1	2454	DM 1996
94238	2649*2^8138+1	2454	DM 1996
94239	8145*2^8136+1	2454	DM 1996
94240	p(4878336)	2453	c8 2001 Partitions, ECPP
94241	10947*2^8135+1	2453	DM 1996
94242	10791*2^8135+1	2453	DM 1996
94243	211*2^8140+1	2453	D 1993
94244	3231*2^8136+1	2453	DM 1996
94245	3737*2^8135+1	2453	DM 1996
94246	5943*2^8133+1	2453	DM 1996
94247	5251*2^8132+1	2452	DM 1996
94248	4333*2^8132+1	2452	DM 1996
94249	20*5737#+1	2452	DM 1996
94250	3539*2^8131+1	2452	DM 1996
94251	4615*2^8130+1	2452	DM 1996
94252	1727*2^8131+1	2451	DM 1996
94253	163*2^8134+1	2451	D 1993
94254	4137*2^8128+1	2451	DM 1996
94255	3943*2^8126+1	2450	DM 1996
94256	1343*5717#+1	2450	DM 1996
94257	785*2^8127+1	2450	D 1993
94258	4461*2^8124+1	2450	DM 1996
94259	p(4862727)	2450	c8 2001 Partitions, ECPP
94260	2575*2^8122+1	2449	DM 1996
94261	825*2^8122+1	2448	D 1993
94262	3075*2^8120+1	2448	DM 1996
94263	p(4856751)	2448	c8 2001 Partitions, ECPP

```
94264  701*2^8121+1                        2448     D 1993
94265  primV(17571)                        2448    F3 2001
         Lucas primitive part, APR-CL assisted (**)
94266  2027*2^8119+1                       2448    DM 1996
94267  330188205*2^8101+1                  2448  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
94268  3245*2^8117+1                       2447    DM 1996
94269  330188205*2^8100+1                  2447  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
94270  p(4853675)                          2447    c8 2001 Partitions, ECPP
94271  1121*2^8117+1                       2447     D 1993
94272  4349*2^8115+1                       2447    DM 1996
94273  4097*2^8115+1                       2447    DM 1996
94274  1987*2^8116+1                       2447    DM 1996
94275  4689*2^8114+1                       2447    DM 1996
94276  2379*2^8114+1                       2446    DM 1996
94277  145*2^8116+1                        2446     D 1993
94278  1051*2^8112+1                       2445     D 1993
94279  1737*2^8111+1                       2445    DM 1996
94280  2395*2^8110+1                       2445    DM 1996
94281  1005*2^8108+1                       2444     D 1993
94282  2559*2^8106+1                       2444    DM 1996
94283  4407*2^8104+1                       2444    DM 1996
94284  1043*2^8105+1                       2443     D 1993
94285  2759*2^8103+1                       2443    DM 1996
94286  1287*2^8104+1                       2443    DM 1996
94287  1047*2^8103+1                       2443     D 1993
94288  1561*5701#+1                        2443    DM 1996
94289  22714209*2^8088-1                   2443   g14 1998
         Sophie Germain (2p+1)
94290  975*2^8102+1                        2442     D 1993
94291  1691*2^8101+1                       2442    DM 1996
94292  22714209*2^8087-1                   2442   g14 1998 Sophie Germain (p)
94293  469*5701#+1                         2442    DM 1996
94294  1111*2^8100+1                       2442     D 1993
94295  55185*2^8093+1                      2441  g122 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
94296  p(4830276)                          2441    c8 2001 Partitions, ECPP
94297  U(11807)/(231936709*1129990105451996281)
                                     2441    c8 2004 Fibonacci cofactor, ECPP
94298  1893*2^8097+1                       2441    DM 1996
94299  55185*2^8092+1                      2441  g122 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
94300  715*2^8098+1                        2441     D 1993
94301  p(4828978)                          2441    c8 2001 Partitions, ECPP
94302  2083*2^8096+1                       2441    DM 1996
94303  3501*2^8095+1                       2441    DM 1996
94304  p(4827241)                          2441    c8 2001 Partitions, ECPP
94305  3235*2^8090+1                       2439    DM 1996
94306  3195*2^8090+1                       2439    DM 1996
94307  3159*2^8090+1                       2439    DM 1996
94308  2625*2^8089+1                       2439    DM 1996
94309  3853*2^8088+1                       2439    DM 1996
94310  3097*2^8088+1                       2439    DM 1996
94311  4049*2^8087+1                       2439    DM 1996
```

94312	1725*2^8088+1	2438	DM	1996
94313	2799*2^8087+1	2438	DM	1996
94314	299*5693#+1	2438	DM	1996
94315	385*2^8088+1	2438	Y	1993
94316	4407*2^8084+1	2438	DM	1996
94317	1985*2^8085+1	2438	DM	1996
94318	1257*2^8084+1	2437	DM	1996
94319	4513*2^8080+1	2436	DM	1996
94320	4431*2^8080+1	2436	DM	1996
94321	277*2^8082+1	2436	D	1993
94322	993*2^8080+1	2436	D	1993
94323	1617*2^8079+1	2436	DM	1996
94324	1874*5689#+1	2435	DM	1996
94325	p(4805437)	2435	c8	2001 Partitions, ECPP
94326	30813*2^8072+1	2435	g136	1999 Divides GF(8070,6)
94327	379*5689#+1	2434	DM	1996
94328	368*5689#+1	2434	DM	1996
94329	333*2^8076+1	2434	D	1993
94330	161*5689#+1	2434	DM	1996
94331	4101*2^8072+1	2434	DM	1996
94332	91*5689#+1	2434	DM	1996
94333	3349*2^8070+1	2433	DM	1996
94334	E(1028)/(6415*56837916301577)	2433	c4	2002
	Euler irregular, ECPP (**)			
94335	4385*2^8069+1	2433	DM	1996
94336	1957*2^8066+1	2432	DM	1996
94337	417*2^8067+1	2432	D	1993
94338	755*2^8065+1	2431	D	1993
94339	659*2^8065+1	2431	D	1993
94340	157*5683#+1	2430	DM	1996
94341	851*2^8059+1	2429	D	1993
94342	3771*2^8055+1	2429	DM	1996
94343	V(11657)/69172639	2429	c8	2004 Lucas cofactor
94344	39*2^8061+1	2429	K	1986
	Divides GF(8059,5) [BR]			
94345	247*2^8058+1	2429	D	1993
94346	3117*2^8054+1	2428	DM	1996
94347	1965*2^8053+1	2428	DM	1996
94348	2142*5669#+1	2428	DM	1996
94349	1894*5669#+1	2428	DM	1996
94350	147*2^8054+1	2427	D	1993
94351	71*2^8055+1	2427	DM	1996
94352	255*2^8051+1	2426	D	1993
94353	1815*2^8048+1	2426	DM	1996
94354	5173*2^8046+1	2426	DM	1996
94355	681*2^8048+1	2426	D	1993
94356	1719*2^8046+1	2426	DM	1996
94357	2373*2^8044+1	2425	DM	1996
94358	3377*2^8043+1	2425	DM	1996
94359	primU(16225)	2425	c8	2002
	Fibonacci primitive part, ECPP			
94360	3015*2^8041+1	2425	DM	1996
94361	3003*2^8041+1	2425	DM	1996
94362	3341*2^8039+1	2424	DM	1996
94363	907*2^8040+1	2424	D	1993

94364	1245*5659#+1	2424	DM	1996
94365	1125*2^8038+1	2423	D	1993
94366	959*2^8037+1	2423	D	1993
94367	4685*2^8033+1	2422	DM	1996
94368	3399*2^8033+1	2422	DM	1996
94369	322562445*2^8014+1	2421	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
94370	322562445*2^8013+1	2421	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
94371	2167*2^8030+1	2421	DM	1996
94372	4311*2^8029+1	2421	DM	1996
94373	248291043*10^2412+1	2421	D	1991
94374	239837598*10^2412+1	2421	D	1991
94375	233660427*10^2412+1	2421	D	1991
94376	217888671*10^2412+1	2421	D	1991
94377	133135002*10^2412+1	2421	D	1991
94378	109071963*10^2412+1	2421	D	1991
94379	80102022*10^2412+1	2420	D	1991
94380	70732662*10^2412+1	2420	D	1991
94381	741*2^8029+1	2420	D	1993
94382	4083*2^8026+1	2420	DM	1996
94383	3579*2^8026+1	2420	DM	1996
94384	3327*2^8026+1	2420	DM	1996
94385	4095*2^8025+1	2420	DM	1996
94386	4023*2^8025+1	2420	DM	1996
94387	975*2^8027+1	2420	D	1993
94388	21774753*10^2412+1	2420	D	1991
94389	12786774*10^2412+1	2420	D	1991
94390	3991*2^8024+1	2420	DM	1996
94391	907*2^8026+1	2420	D	1993
94392	975*10^2416+1	2419	D	1985
94393	8265*10^2415+1	2419	D	1985
94394	5444439*10^2412+1	2419	D	1991
94395	725*2^8025+1	2419	D	1993
94396	4733*2^8021+1	2419	DM	1996
94397	1563*2^8022+1	2419	DM	1996
94398	426*10^2415+1	2418	D	1985
94399	1971*2^8020+1	2418	DM	1996
94400	11*5657#+1	2418	DM	1996
94401	921*2^8020+1	2418	D	1993
94402	2139*2^8018+1	2417	DM	1996
94403	9303607*2^8005+3	2417	g2	1998
	Sophie Germain (2p+1)			
94404	3883*2^8016+1	2417	DM	1996
94405	885*2^8018+1	2417	D	1993
94406	2571*2^8016+1	2417	DM	1996
94407	9303607*2^8004+1	2417	g2	1998 Sophie Germain (p)
94408	4137*2^8014+1	2417	DM	1996
94409	3537*2^8014+1	2417	DM	1996
94410	2166*5653#+1	2416	DM	1996
94411	2165*5653#+1	2416	DM	1996
94412	1343*5653#+1	2416	DM	1996
94413	3725*2^8013+1	2416	DM	1996
94414	1254*5653#+1	2416	DM	1996
94415	3663*2^8013+1	2416	DM	1996

94416	1807*2^8014+1	2416	DM	1996	
94417	1545*2^8014+1	2416	DM	1996	
94418	10497687*2^8001-1	2416	g210	2001	
	Sophie Germain (2p+1)				
94419	2175*2^8013+1	2416	DM	1996	
94420	823*2^8014+1	2416	D	1993	
94421	1625*2^8013+1	2416	DM	1996	
94422	2965*2^8012+1	2416	DM	1996	
94423	10497687*2^8000-1	2416	g210	2001	Sophie Germain (p)
94424	3489369*2^8001+1	2416	g2	1998	Twin (p+2)
94425	3489369*2^8001-1	2416	g2	1998	Twin (p)
94426	1371*2^8012+1	2415	DM	1996	
94427	2171*2^8011+1	2415	DM	1996	
94428	1047*2^8012+1	2415	D	1993	
94429	294441*2^8000+1	2414	g50	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
94430	3237*2^8006+1	2414	DM	1996	
94431	1475*2^8007+1	2414	DM	1996	
94432	294441*2^7999+1	2414	g50	1999	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
94433	1835*2^8005+1	2414	DM	1996	Divides GF(8004,3)
94434	2665*2^8004+1	2413	DM	1996	
94435	3745*2^8002+1	2413	DM	1996	
94436	237483246*10^2404+1	2413	D	1991	
94437	234939705*10^2404+1	2413	D	1991	
94438	204480276*10^2404+1	2413	D	1991	
94439	20123103*10^2405+1	2413	D	1991	
94440	196678482*10^2404+1	2413	D	1991	
94441	184552368*10^2404+1	2413	D	1991	
94442	154435281*10^2404+1	2413	D	1991	
94443	152411259*10^2404+1	2413	D	1991	
94444	3075*2^8001+1	2413	DM	1996	
94445	105918813*10^2404+1	2413	D	1991	
94446	10^2412+10714341701*10^1201+1	2413	D	1989	Palindrome
94447	10^2412+10536663501*10^1201+1	2413	D	1989	Palindrome
94448	10^2412+10410901401*10^1201+1	2413	D	1989	Palindrome
94449	10^2412+10326262301*10^1201+1	2413	D	1989	Palindrome
94450	71096025*10^2404+1	2412	D	1991	
94451	54020967*10^2404+1	2412	D	1991	
94452	51789738*10^2404+1	2412	D	1991	
94453	2943*2^8000+1	2412	DM	1996	
94454	34888854*10^2404+1	2412	D	1991	
94455	9*2^8007-1	2412	BB	1980	
94456	2647*2^7996+1	2411	DM	1996	
94457	3777*2^7995+1	2411	DM	1996	
94458	1593*2^7996+1	2411	DM	1996	
94459	243*2^7996+1	2410	D	1993	
94460	1993*2^7992+1	2410	DM	1996	
94461	753*2^7993+1	2410	D	1993	
94462	19*2^7998+1	2409	K	1983	
94463	907*2^7992+1	2409	D	1993	
94464	2407*2^7990+1	2409	DM	1996	
94465	2^8000+173608567	2409	c14	2002	
	ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=30)				
94466	2^8000+173608537	2409	c14	2002	

```
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=30)
94467  2^8000+173608507                    2409   c14 2002
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=30)
94468  4087*2^7988+1                       2409    DM 1996
94469  1125*5647#+1                        2409    DM 1996
94470  792*5647#+1                         2409    DM 1996
94471  22078056*10^2400+1                  2408     D 1991
94472  21669648*10^2400+1                  2408     D 1991
94473  3271*2^7984+1                       2407    DM 1996
94474  primB(45105)                        2407    c8 2003
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
94475  50138^512+1                         2407    RW 1996 Generalized Fermat
94476  1425*2^7981+1                       2406    DM 1996
94477  761*2^7981+1                        2406     D 1993
94478  1041*2^7980+1                       2406     D 1993
94479  3445*2^7978+1                       2406    DM 1996
94480  2265*2^7977+1                       2405    DM 1996
94481  1347*5641#+1                        2405    DM 1996
94482  1130*5641#+1                        2405    DM 1996
94483  459*5641#+1                         2405    DM 1996
94484  1107*2^7975+1                       2404     D 1993
94485  3233*2^7973+1                       2404    DM 1996
94486  163*5641#+1                         2404    DM 1996
94487  935*2^7973+1                        2404    DM 1996
94488  1899*2^7971+1                       2403    DM 1996
94489  1647*2^7968+1                       2402    DM 1996
94490  1015*2^7968+1                       2402     D 1993
94491  1899*2^7966+1                       2402    DM 1996
94492  3111*2^7964+1                       2401    DM 1996
94493  2593*2^7964+1                       2401    DM 1996
94494  1223*2^7965+1                       2401    DM 1996
94495  1367848532291*5591#/35+7            2401   c18 2011 Quadruplet (4), ECPP
94496  1367848532291*5591#/35+5            2401   c18 2011 Quadruplet (3), ECPP
94497  1367848532291*5591#/35+1            2401   p41 2011 Quadruplet (2)
94498  1367848532291*5591#/35-1            2401   p41 2011 Quadruplet (1)
94499  1050*5639#+1                        2401    DM 1996
94500  105*2^7967+1                        2401     K 1989
94501  470*5639#+1                         2401    DM 1996
94502  6492525*2^7948+1                    2400  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
94503  9*2^7967+1                          2400    AR 1979
         Divides GF(7964,6), GF(7966,10) [D]
94504  6492525*2^7947+1                    2400  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
94505  X(2145)                             2400     D 1991
94506  2135*5623#+1                        2398    DM 1996
94507  (6*10^2397-6*10^335+9)/9            2397     D 1990
94508  881*5623#+1                         2397    DM 1996
94509  429*2^7951+1                        2397     D 1993
94510  903*2^7949+1                        2396     D 1993
94511  705*2^7948+1                        2396     D 1993
94512  565*2^7948+1                        2396     D 1993
94513  993*2^7946+1                        2395     D 1989 Generalized Cullen
94514  1364*5591#+1                        2394    DM 1996
94515  1241*84^1241-1                      2392   p17 2000 Generalized Woodall
```

94516	161*2^7935+1	2391	D	1992
94517	9*2^7939-1	2391	BB	1980
94518	121*2^7928+1	2389	D	1992 Generalized Fermat
94519	29*2^7927+1	2388	CW	1979
	Divides GF(7926,10), GF(7926,12) [D]			
94520	239*2^7923+1	2388	D	1993
94521	13*2^7927-1	2388	D	1994
94522	275*2^7919+1	2387	D	1993
94523	1436*5573#+1	2386	DM	1996
94524	1121*2^7915+1	2386	D	1993
94525	487*2^7910+1	2384	D	1993
94526	1549*5569#+1	2383	DM	1996
94527	573*5569#+1	2382	DM	1996
94528	338773005*2^7877+1	2380	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
94529	338773005*2^7876+1	2380	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
94530	37*2^7897-1	2379	D	1994
94531	87*2^7895+1	2379	K	1989
94532	215*2^7893+1	2379	D	1992
94533	102*5563#+1	2378	DM	1996
94534	94*5563#+1	2378	DM	1996
94535	3777!5+1	2377	CD	1992 Multifactorial
94536	657*2^7883+1	2376	D	1993
94537	733*2^7882+1	2376	D	1993
94538	561*2^7879+1	2375	D	1993
94539	351*2^7879+1	2375	D	1993
94540	463*5557#+1	2375	DM	1996
94541	365*2^7877+1	2374	D	1993
94542	61*5557#+1	2374	DM	1996
94543	401*2^7873+1	2373	D	1993
94544	925*2^7868+1	2372	D	1993
94545	814*812^814+1	2372	L	1998 Generalized Cullen
94546	948*5531#+1	2371	DM	1996
94547	963*2^7865+1	2371	D	1993
94548	635*5531#+1	2371	DM	1996
94549	571*5531#+1	2371	DM	1996
94550	primV(17091)	2370	DK	1999 Lucas primitive part
94551	873*2^7858+1	2369	D	1993
94552	837*2^7854+1	2368	D	1993
94553	197*2^7855+1	2367	D	1992
94554	179*2^7855+1	2367	D	1992
94555	145*2^7852+1	2366	D	1992
94556	1155*2^7849+1	2366	Y	1993
94557	661*2^7848+1	2366	D	1993
94558	(101^1181-1)/100	2366	F1	2000
	Generalized repunit, APR-CL assisted			
94559	331*2^7848+1	2366	D	1993
94560	69*2^7850+1	2365	K	1988
94561	1232*5521#+1	2364	DM	1996
94562	E(1004)/(579851915*80533376783)	2364	c4	2002
	Euler irregular, ECPP (**)			
94563	V(11393)/(3076111*5299498382701)	2362	c8	2004 Lucas cofactor
94564	825*2^7828+1	2360	D	1993
94565	595*2^7828+1	2360	D	1993

94566	1047*2^7827+1	2360	D	1993
94567	569*5519#+1	2360	DM	1996
94568	111*2^7828+1	2359	K	1989
94569	681*2^7823+1	2358	D	1993
	Divides GF(7820,5) [BR]			
94570	699*2^7822+1	2358	D	1993
94571	1882*5507#+1	2356	DM	1996
94572	543*2^7814+1	2355	D	1993
94573	953477584*5501#-1	2355	p133	2005
	Cunningham chain (8p+7)			
94574	476738792*5501#-1	2354	p133	2005
	Cunningham chain (4p+3)			
94575	238369396*5501#-1	2354	p133	2005
	Cunningham chain (2p+1)			
94576	119184698*5501#-1	2354	p133	2005 Cunningham chain (p)
94577	1121*2^7803+1	2352	D	1993
94578	336820365*2^7782+1	2352	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
94579	336820365*2^7781+1	2351	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
94580	559*2^7798+1	2351	D	1993
94581	28505*2^7791+1	2350	DM	1996
94582	25541*2^7791+1	2350	DM	1996
94583	24089*2^7791+1	2350	DM	1996
94584	21959*2^7791+1	2350	DM	1996
94585	61*2^7799-1	2350	D	1994
94586	29395*2^7790+1	2350	DM	1996
94587	24915*2^7790+1	2350	DM	1996
94588	31343*2^7789+1	2350	DM	1996
94589	30143*2^7789+1	2350	DM	1996
94590	30111*2^7789+1	2350	DM	1996
94591	27941*2^7789+1	2350	DM	1996
94592	26153*2^7789+1	2350	DM	1996
94593	679*2^7794+1	2350	D	1993
94594	4905*2^7791+1	2350	DM	1996
94595	16059*2^7789+1	2349	DM	1996
94596	6693*2^7790+1	2349	DM	1996
94597	11639*2^7789+1	2349	DM	1996
94598	19911*2^7788+1	2349	DM	1996
94599	8873*2^7789+1	2349	DM	1996
94600	13221*2^7788+1	2349	DM	1996
94601	11893*2^7788+1	2349	DM	1996
94602	23655*2^7787+1	2349	DM	1996
94603	1841*5501#+1	2349	DM	1996
94604	21177*2^7787+1	2349	DM	1996
94605	2205*2^7790+1	2349	DM	1996
94606	16127*2^7787+1	2349	DM	1996
94607	971*2^7791+1	2349	D	1993
94608	15255*2^7787+1	2349	DM	1996
94609	849*2^7791+1	2349	D	1993
94610	11439*2^7787+1	2349	DM	1996
94611	5245*2^7788+1	2349	DM	1996
94612	9789*2^7787+1	2349	DM	1996
94613	13549*2^7786+1	2348	DM	1996
94614	22283*2^7785+1	2348	DM	1996

94615	20435*2^7785+1	2348	DM 1996
94616	19815*2^7785+1	2348	DM 1996
94617	17831*2^7785+1	2348	DM 1996
94618	259*5501#+1	2348	DM 1996
94619	5445*2^7786+1	2348	DM 1996
94620	21195*2^7784+1	2348	DM 1996
94621	9291*2^7785+1	2348	DM 1996
94622	16477*2^7784+1	2348	DM 1996
94623	16215*2^7784+1	2348	DM 1996
94624	13167*2^7784+1	2348	DM 1996
94625	5981*2^7785+1	2348	DM 1996
94626	2293*2^7786+1	2348	DM 1996
94627	18221*2^7783+1	2348	DM 1996
94628	11159*2^7783+1	2347	DM 1996
94629	22087*2^7782+1	2347	DM 1996
94630	15775*2^7782+1	2347	DM 1996
94631	417*2^7787+1	2347	D 1993
94632	12385*2^7782+1	2347	DM 1996
94633	11839*2^7782+1	2347	DM 1996
94634	4559*2^7783+1	2347	DM 1996
94635	18213*2^7781+1	2347	DM 1996
94636	17423*2^7781+1	2347	DM 1996
94637	2151*2^7784+1	2347	DM 1996
94638	3077*2^7783+1	2347	DM 1996
94639	5685*2^7782+1	2347	DM 1996
94640	5415*2^7782+1	2347	DM 1996
94641	4963*2^7782+1	2347	DM 1996
94642	13581*2^7780+1	2347	DM 1996
94643	12073*2^7780+1	2347	DM 1996
94644	5753*2^7781+1	2347	DM 1996
94645	1161*2^7783+1	2346	D 1993
94646	16787*2^7779+1	2346	DM 1996
94647	7365*2^7780+1	2346	DM 1996
94648	423*2^7784+1	2346	D 1993
94649	38303*2^7777+1	2346	DM 1996
94650	9297*2^7779+1	2346	DM 1996
94651	3997*2^7780+1	2346	DM 1996
94652	U(11393)/(38772745844002993*2788032223609253801)	2346	c8 2004 Fibonacci cofactor, ECPP
94653	15745*2^7778+1	2346	DM 1996
94654	31403*2^7777+1	2346	DM 1996
94655	30161*2^7777+1	2346	DM 1996
94656	14785*2^7778+1	2346	DM 1996
94657	27773*2^7777+1	2346	DM 1996
94658	24689*2^7777+1	2346	DM 1996
94659	10327*2^7778+1	2346	DM 1996
94660	19095*2^7777+1	2346	DM 1996
94661	18159*2^7777+1	2346	DM 1996
94662	13553*2^7777+1	2346	DM 1996
94663	23593*2^7776+1	2346	DM 1996
94664	2709*2^7779+1	2346	DM 1996
94665	337*2^7782+1	2346	D 1993
94666	20647*2^7776+1	2346	DM 1996
94667	18331*2^7776+1	2346	DM 1996
94668	17505*2^7776+1	2346	DM 1996

94669	22367*2^7775+1	2345	DM 1996
94670	10171*2^7776+1	2345	DM 1996
94671	19287*2^7775+1	2345	DM 1996
94672	1858*5483#+1	2345	DM 1996
94673	7401*2^7776+1	2345	DM 1996
94674	7297*2^7776+1	2345	DM 1996
94675	(1263^757-1)/1262	2345	F2 2001
	Generalized repunit, APR-CL assisted (**)		
94676	13409*2^7775+1	2345	DM 1996
94677	795*2^7779+1	2345	D 1993
94678	2703*2^7777+1	2345	DM 1996
94679	2421*2^7777+1	2345	DM 1996
94680	18795*2^7774+1	2345	DM 1996
94681	9057*2^7775+1	2345	DM 1996
94682	271*2^7780+1	2345	K 1983
94683	16723*2^7774+1	2345	DM 1996
94684	877*2^7778+1	2345	D 1993
94685	5979*2^7775+1	2345	DM 1996
94686	1435936442^256+1	2345	D 1991 Generalized Fermat
94687	19679*2^7773+1	2345	DM 1996
94688	4077*2^7775+1	2345	DM 1996
94689	14009*2^7773+1	2345	DM 1996
94690	11973*2^7773+1	2344	DM 1996
94691	21043*2^7772+1	2344	DM 1996
94692	20703*2^7772+1	2344	DM 1996
94693	19903*2^7772+1	2344	DM 1996
94694	3673*2^7774+1	2344	DM 1996
94695	13453*2^7772+1	2344	DM 1996
94696	12693*2^7772+1	2344	DM 1996
94697	9411*2^7772+1	2344	DM 1996
94698	3911*2^7773+1	2344	DM 1996
94699	1423*2^7774+1	2344	DM 1996
94700	22167*2^7770+1	2344	DM 1996
94701	21549*2^7770+1	2344	DM 1996
94702	17307*2^7770+1	2344	DM 1996
94703	14949*2^7770+1	2344	DM 1996
94704	13057*2^7770+1	2344	DM 1996
94705	2745*2^7772+1	2344	DM 1996
94706	17735*2^7769+1	2343	DM 1996
94707	14283*2^7769+1	2343	DM 1996
94708	6679*2^7770+1	2343	DM 1996
94709	19377*2^7768+1	2343	DM 1996
94710	17787*2^7768+1	2343	DM 1996
94711	21521*2^7767+1	2343	DM 1996
94712	21*2^7777-1	2343	D 1994
94713	19749*2^7767+1	2343	DM 1996
94714	15267*2^7767+1	2343	DM 1996
94715	14781*2^7767+1	2343	DM 1996
94716	12575*2^7767+1	2343	DM 1996
94717	23023*2^7766+1	2343	DM 1996
94718	22869*2^7766+1	2343	DM 1996
94719	5383*2^7768+1	2343	DM 1996
94720	2669*2^7769+1	2343	DM 1996
94721	2543*2^7769+1	2343	DM 1996
94722	17649*2^7766+1	2343	DM 1996

94723	819*2^7770+1	2342	D	1993
94724	16871*2^7765+1	2342	DM	1996
94725	12831*2^7765+1	2342	DM	1996
94726	10425*2^7765+1	2342	DM	1996
94727	19623*2^7764+1	2342	DM	1996
94728	18873*2^7764+1	2342	DM	1996
94729	11707*2^7764+1	2342	DM	1996
94730	1855*2^7766+1	2342	DM	1996
94731	14325*2^7763+1	2342	DM	1996
94732	13997*2^7763+1	2342	DM	1996
94733	10101*2^7763+1	2341	DM	1996
94734	18423*2^7762+1	2341	DM	1996
94735	1362*5479#+1	2341	DM	1996
94736	17185*2^7762+1	2341	DM	1996
94737	7937*2^7763+1	2341	DM	1996
94738	11235*2^7762+1	2341	DM	1996
94739	20849*2^7761+1	2341	DM	1996
94740	18761*2^7761+1	2341	DM	1996
94741	17619*2^7761+1	2341	DM	1996
94742	15719*2^7761+1	2341	DM	1996
94743	13685*2^7761+1	2341	DM	1996
94744	22995*2^7760+1	2341	DM	1996
94745	22353*2^7760+1	2341	DM	1996
94746	9149*2^7761+1	2341	DM	1996
94747	18295*2^7760+1	2341	DM	1996
94748	17671*2^7760+1	2341	DM	1996
94749	341*5479#+1	2341	DM	1996
94750	255*2^7766+1	2341	D	1993
94751	V(11261)/16823009787209	2341	c8	2004 Lucas cofactor
94752	9135*2^7760+1	2340	DM	1996
94753	17135*2^7759+1	2340	DM	1996
94754	16797*2^7759+1	2340	DM	1996
94755	16671*2^7759+1	2340	DM	1996
94756	3803*2^7761+1	2340	DM	1996
94757	12209*2^7759+1	2340	DM	1996
94758	4647*2^7760+1	2340	DM	1996
94759	8987*2^7759+1	2340	DM	1996
94760	8231*2^7759+1	2340	DM	1996
94761	3847*2^7760+1	2340	DM	1996
94762	73*5479#+1	2340	DM	1996
94763	13305*2^7758+1	2340	DM	1996
94764	11925*2^7758+1	2340	DM	1996
94765	22473*2^7757+1	2340	DM	1996
94766	21051*2^7757+1	2340	DM	1996
94767	18963*2^7757+1	2340	DM	1996
94768	18645*2^7757+1	2340	DM	1996
94769	17363*2^7757+1	2340	DM	1996
94770	1104975*2^7751-1	2340	Z	1989
94771	1081335*2^7751-1	2340	Z	1989
94772	1080969*2^7751-1	2340	Z	1989
94773	508695*2^7752-1	2340	Z	1989
94774	239*2^7763+1	2340	D	1993
94775	468513*2^7752-1	2340	Z	1989
94776	906555*2^7751-1	2340	Z	1989
94777	3417*2^7759+1	2340	DM	1996

94778	1634565*2^7750-1	2340	Z	1989	
94779	5703*2^7758+1	2340	DM	1996	
94780	725589*2^7751-1	2340	Z	1989	
94781	1412403*2^7750-1	2340	Z	1989	
94782	342723*2^7752-1	2340	Z	1989	
94783	1338093*2^7750-1	2340	Z	1989	
94784	1313145*2^7750-1	2340	Z	1989	
94785	18481*2^7756+1	2340	DM	1996	
94786	17263*2^7756+1	2340	DM	1996	
94787	451689*2^7751-1	2339	Z	1989	
94788	883923*2^7750-1	2339	Z	1989	
94789	324129*2^7751-1	2339	Z	1989	
94790	19107*2^7755+1	2339	DM	1996	
94791	494457*2^7750-1	2339	Z	1989	
94792	7665*2^7756+1	2339	DM	1996	
94793	9*5479#+1	2339	DM	1996	
94794	472017*2^7750-1	2339	Z	1989	
94795	14729*2^7755+1	2339	DM	1996	
94796	1395*2^7758+1	2339	DM	1996	
94797	320817*2^7750-1	2339	Z	1989	
94798	U(11279)/(34987457*70263726073)	2339	c8	2004	Fibonacci cofactor
94799	7755*2^7755-1	2339	K	1984	Woodall
94800	223755*2^7750-1	2339	Z	1989	
94801	13915*2^7754+1	2339	DM	1996	
94802	19283*2^7753+1	2339	DM	1996	
94803	18065*2^7753+1	2339	DM	1996	
94804	8707*2^7754+1	2339	DM	1996	
94805	16179*2^7753+1	2339	DM	1996	
94806	27297*2^7752-1	2339	Z	1989	
94807	12171*2^7753+1	2338	DM	1996	
94808	23233*2^7752+1	2338	DM	1996	
94809	11073*2^7753+1	2338	DM	1996	
94810	21961*2^7752+1	2338	DM	1996	
94811	21141*2^7752+1	2338	DM	1996	
94812	4717*2^7754+1	2338	DM	1996	
94813	8075*2^7753+1	2338	DM	1996	
94814	14835*2^7752+1	2338	DM	1996	
94815	13767*2^7752+1	2338	DM	1996	
94816	9375*2^7752+1	2338	DM	1996	
94817	4631*2^7753+1	2338	DM	1996	
94818	7285*2^7752+1	2338	DM	1996	
94819	6921*2^7752+1	2338	DM	1996	
94820	11777*2^7751+1	2338	DM	1996	
94821	23245*2^7750+1	2338	DM	1996	
94822	11327*2^7751+1	2338	DM	1996	
94823	20227*2^7750+1	2338	DM	1996	
94824	18663*2^7750+1	2338	DM	1996	
94825	9327*2^7751+1	2338	DM	1996	
94826	177*2^7756-1	2338	Z	1989	
94827	11025*2^7750+1	2338	DM	1996	Generalized Fermat
94828	22005*2^7749+1	2338	DM	1996	
94829	8703*2^7750+1	2337	DM	1996	
94830	16571*2^7749+1	2337	DM	1996	
94831	1687*2^7752+1	2337	DM	1996	
94832	16765*2^7748+1	2337	DM	1996	

94833	310911885*2^7733+1	2337	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
94834	14477*2^7747+1	2337	DM	1996
94835	5725*2^7748+1	2337	DM	1996
94836	310911885*2^7732+1	2337	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
94837	9275*2^7747+1	2337	DM	1996
94838	21893*2^7745+1	2336	DM	1996
94839	4179*2^7747+1	2336	DM	1996
94840	36468^512+1	2336	RW	1996 Generalized Fermat
94841	9705*2^7745+1	2336	DM	1996
94842	14761*2^7744+1	2336	DM	1996
94843	3325*2^7746+1	2336	DM	1996
94844	1569*2^7747+1	2336	DM	1996
94845	5921*2^7745+1	2336	DM	1996
94846	2509*2^7746+1	2336	DM	1996
94847	17263*2^7742+1	2335	DM	1996
94848	16957*2^7742+1	2335	DM	1996
94849	7295*2^7743+1	2335	DM	1996
94850	13425*2^7742+1	2335	DM	1996
94851	5609*2^7743+1	2335	DM	1996
94852	7273*2^7742+1	2335	DM	1996
94853	12945*2^7741+1	2335	DM	1996
94854	22897*2^7740+1	2335	DM	1996
94855	(19*10^2335-91)/99	2335	c17	2001 ECPP, palindrome
94856	9239*2^7741+1	2335	DM	1996
94857	20897*2^7739+1	2334	DM	1996
94858	9945*2^7740+1	2334	DM	1996
94859	19491*2^7739+1	2334	DM	1996
94860	2299*2^7742+1	2334	DM	1996
94861	3959*2^7741+1	2334	DM	1996
94862	7423*2^7740+1	2334	DM	1996
94863	12455*2^7739+1	2334	DM	1996
94864	22567*2^7738+1	2334	DM	1996
94865	2655*2^7741+1	2334	DM	1996
94866	18549*2^7738+1	2334	DM	1996
94867	14007*2^7738+1	2334	DM	1996
94868	11233*2^7738+1	2334	DM	1996
94869	10563*2^7738+1	2334	DM	1996
94870	1432*5471#+1	2334	DM	1996
94871	15809*2^7737+1	2334	DM	1996
94872	14049*2^7737+1	2334	DM	1996
94873	12695*2^7737+1	2334	DM	1996
94874	5277*2^7738+1	2334	DM	1996
94875	20325*2^7736+1	2334	DM	1996
94876	4867*2^7738+1	2334	DM	1996
94877	9459*2^7737+1	2334	DM	1996
94878	12313*2^7736+1	2333	DM	1996
94879	627*2^7740+1	2333	D	1993
94880	18977*2^7735+1	2333	DM	1996
94881	9453*2^7736+1	2333	DM	1996
94882	18725*2^7735+1	2333	DM	1996
94883	18011*2^7735+1	2333	DM	1996
94884	16889*2^7735+1	2333	DM	1996
94885	16277*2^7735+1	2333	DM	1996

94886	6355*2^7736+1	2333	DM	1996
94887	20265*2^7734+1	2333	DM	1996
94888	16363*2^7734+1	2333	DM	1996
94889	23879*2^7733+1	2333	DM	1996
94890	2691*2^7736+1	2333	DM	1996
94891	17103*2^7733+1	2333	DM	1996
94892	11825*2^7733+1	2332	DM	1996
94893	5107*2^7734+1	2332	DM	1996
94894	4575*2^7734+1	2332	DM	1996
94895	14233*2^7732+1	2332	DM	1996
94896	11775*2^7732+1	2332	DM	1996
94897	9561*2^7732+1	2332	DM	1996
94898	547*2^7736+1	2332	D	1993
94899	8733*2^7732+1	2332	DM	1996
94900	9279*2^7731+1	2332	DM	1996
94901	17847*2^7730+1	2332	DM	1996
94902	17583*2^7730+1	2332	DM	1996
94903	14907*2^7730+1	2332	DM	1996
94904	6669*2^7731+1	2332	DM	1996
94905	12559*2^7730+1	2332	DM	1996
94906	5565*2^7731+1	2332	DM	1996
94907	9505*2^7730+1	2331	DM	1996
94908	17031*2^7729+1	2331	DM	1996
94909	16875*2^7729+1	2331	DM	1996
94910	14093*2^7729+1	2331	DM	1996
94911	5583*2^7730+1	2331	DM	1996
94912	9753*2^7729+1	2331	DM	1996
94913	2121*2^7731+1	2331	DM	1996
94914	12153*2^7728+1	2331	DM	1996
94915	5061*2^7729+1	2331	DM	1996
94916	17147*2^7727+1	2331	DM	1996
94917	8377*2^7728+1	2331	DM	1996
94918	12921*2^7727+1	2331	DM	1996
94919	6127*2^7728+1	2331	DM	1996
94920	8381*2^7727+1	2330	DM	1996
94921	15495*2^7726+1	2330	DM	1996
94922	6519*2^7727+1	2330	DM	1996
94923	2171*5449#+1	2330	DM	1996
94924	1599*5449#+1	2330	DM	1996
94925	8425*2^7726+1	2330	DM	1996
94926	12749*2^7725+1	2330	DM	1996
94927	9705*2^7725+1	2330	DM	1996
94928	8261*2^7725+1	2330	DM	1996
94929	3283*2^7726+1	2330	DM	1996
94930	4874*3^4874+1	2330	D	1989 Generalized Cullen
94931	10107*2^7724+1	2330	DM	1996
94932	8323*2^7724+1	2330	DM	1996
94933	6885*2^7724+1	2329	DM	1996
94934	6231*2^7724+1	2329	DM	1996
94935	12195*2^7723+1	2329	DM	1996
94936	10109*2^7723+1	2329	DM	1996
94937	2093*2^7725+1	2329	DM	1996
94938	15537*2^7722+1	2329	DM	1996
94939	14269*2^7722+1	2329	DM	1996
94940	11055*2^7722+1	2329	DM	1996

94941	14973*2^7721+1	2329	DM	1996	
94942	5367*2^7722+1	2329	DM	1996	
94943	2489*2^7723+1	2329	DM	1996	
94944	8759*2^7721+1	2329	DM	1996	
94945	17257*2^7720+1	2329	DM	1996	
94946	(257^967-1)/256	2328	x14	2000	Generalized repunit
94947	2727*2^7722+1	2328	DM	1996	
94948	4025*2^7721+1	2328	DM	1996	
94949	6861*2^7720+1	2328	DM	1996	
94950	6007*2^7720+1	2328	DM	1996	
94951	5471*2^7719+1	2328	DM	1996	
94952	10509*2^7718+1	2328	DM	1996	
94953	5099*2^7719+1	2328	DM	1996	
94954	549*2^7722+1	2328	D	1993	
94955	17325*2^7717+1	2328	DM	1996	
94956	14483*2^7717+1	2328	DM	1996	
94957	4843*2^7718+1	2328	DM	1996	
94958	8603*2^7717+1	2327	DM	1996	
94959	14385*2^7716+1	2327	DM	1996	
94960	14137*2^7716+1	2327	DM	1996	
94961	13513*2^7716+1	2327	DM	1996	
94962	13477*2^7716+1	2327	DM	1996	
94963	13263*2^7716+1	2327	DM	1996	
94964	15711*2^7715+1	2327	DM	1996	
94965	3683*2^7717+1	2327	DM	1996	
94966	1779*2^7718+1	2327	DM	1996	
94967	12459*2^7715+1	2327	DM	1996	
94968	11517*2^7715+1	2327	DM	1996	
94969	11021*2^7715+1	2327	DM	1996	
94970	17095*2^7714+1	2327	DM	1996	
94971	5531*2^7715+1	2327	DM	1996	
94972	2179*5443#+1	2327	DM	1996	
94973	8467*2^7714+1	2327	DM	1996	
94974	1860*5443#+1	2327	DM	1996	
94975	921*2^7717+1	2327	D	1993	
94976	4423*2^7714+1	2326	DM	1996	
94977	2967*2^7714+1	2326	DM	1996	
94978	6437*2^7711+1	2326	DM	1996	
94979	2673*2^7712+1	2325	DM	1996	
94980	5967*2^7710+1	2325	DM	1996	
94981	1881*2^7711+1	2325	DM	1996	
94982	2191923*2^7700-1	2325	Z	1989	
94983	1090569*2^7701-1	2325	Z	1989	
94984	1055931*2^7701-1	2325	Z	1989	
94985	2008257*2^7700-1	2325	Z	1989	
94986	947*2^7711+1	2325	D	1993	
94987	944955*2^7701-1	2325	Z	1989	
94988	1623783*2^7700-1	2325	Z	1989	
94989	1435755*2^7700-1	2325	Z	1989	
94990	640911*2^7701-1	2325	Z	1989	
94991	571305*2^7701+1	2324	Z	1989	Twin (p+2)
94992	571305*2^7701-1	2324	Z	1989	Twin (p)
94993	542799*2^7701-1	2324	Z	1989	
94994	537561*2^7701-1	2324	Z	1989	
94995	874353*2^7700-1	2324	Z	1989	

```
94996  753063*2^7700-1                    2324     Z 1989
94997  182247*2^7702-1                    2324     Z 1989
94998  306105*2^7701-1                    2324     Z 1989
94999  573027*2^7700-1                    2324     Z 1989
95000  379035*2^7700-1                    2324     Z 1989
95001  351375*2^7700-1                    2324     Z 1989
95002  289857*2^7700-1                    2324     Z 1989
95003  282093*2^7700-1                    2324     Z 1989
95004  95637*2^7700-1                     2323     Z 1989
95005  2775*2^7704+1                      2323    DM 1996
95006  4271*2^7703+1                      2323    DM 1996
95007  5647*2^7702+1                      2323    DM 1996
95008  2187*2^7703+1                      2323    DM 1996
95009  1159*5441#+1                       2323    DM 1996
95010  750*5441#+1                        2322    DM 1996
95011  1065*2^7703+1                      2322     D 1993
95012  689*2^7703+1                       2322     D 1993
95013  371*5441#+1                        2322    DM 1996
95014  8715*2^7698+1                      2322    DM 1996
95015  1347*2^7700+1                      2322    DM 1996
95016  5379*2^7698+1                      2322    DM 1996
95017  1158^101+101^1158                  2322   c15 2001 ECPP
95018  1225*78^1225-1                     2321   p17 2000 Generalized Woodall
95019  2899*2^7698+1                      2321    DM 1996
95020  1159*2^7698+1                      2321     D 1993
95021  1193*2^7697+1                      2321     D 1993
95022  2025*2^7696+1                      2321    DM 1996 Generalized Fermat
95023  983*2^7697+1                       2321     D 1993
95024  V(11213)/(224261*1476324252027331181)
                                          2320    c8 2004 Lucas cofactor, ECPP
95025  135*2^7699+1                       2320     D 1992
95026  1191*88^1191+1                     2319  g121 2000 Generalized Cullen
95027  3039*2^7691+1                      2319    DM 1996
95028  3009*2^7691+1                      2319    DM 1996
95029  2321*2^7691+1                      2319    DM 1996
95030  1041*2^7692+1                      2319     D 1993
95031  3435*2^7690+1                      2319    DM 1996
95032  101*2^7695+1                       2319     K 1989
95033  330450285*2^7673+1                 2319  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95034  3339*2^7689+1                      2319    DM 1996
95035  330450285*2^7672+1                 2319  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
95036  2535*2^7688+1                      2318    DM 1996
95037  primA(50715)                       2318    c8 2003
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
95038  primV(17286)                       2318    c8 2001
         Lucas primitive part, ECPP
95039  2983*2^7686+1                      2318    DM 1996
95040  561*2^7688+1                       2318     D 1993
95041  51*5437#+1                         2317    DM 1996
95042  5505*2^7683+1                      2317    DM 1996
95043  3313*2^7682+1                      2317    DM 1996
95044  3207*2^7679+1                      2316    DM 1996
95045  5139*2^7678+1                      2316    DM 1996
```

95046	1444*5431#+1	2315	DM	1996
95047	1318*5431#+1	2315	DM	1996
95048	87*2^7682+1	2315	K	1989
95049	1503*2^7677+1	2315	DM	1996
95050	5231*2^7675+1	2315	DM	1996
95051	2599*2^7674+1	2314	DM	1996
95052	779789805*2^7651+1	2313	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
95053	4981*2^7668+1	2312	DM	1996
95054	4641*2^7668+1	2312	DM	1996
95055	779789805*2^7650+1	2312	g135	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
95056	1203*2^7669+1	2312	DM	1996
95057	1003*2^7668+1	2312	D	1993
95058	5301*2^7665+1	2312	DM	1996
95059	81*2^7671+1	2312	K	1989
95060	547*2^7668+1	2312	D	1993
95061	1346*5419#+1	2311	DM	1996
95062	3143*2^7665+1	2311	DM	1996
95063	3003*2^7665+1	2311	DM	1996
95064	2283*2^7665+1	2311	DM	1996
95065	5087*2^7663+1	2311	DM	1996
95066	471*5419#+1	2311	DM	1996
95067	2065*2^7664+1	2311	DM	1996
95068	2283*2^7662+1	2310	DM	1996
95069	4439*2^7661+1	2310	DM	1996
95070	2871*2^7660+1	2310	DM	1996
95071	992889*2^7651-1	2310	Z	1989
95072	975939*2^7651-1	2310	Z	1989
95073	1904745*2^7650-1	2310	Z	1989
95074	1614597*2^7650-1	2310	Z	1989
95075	801351*2^7651-1	2310	Z	1989
95076	2865*2^7659+1	2310	DM	1996
95077	714861*2^7651-1	2310	Z	1989
95078	355107*2^7652-1	2310	Z	1989
95079	629235*2^7651-1	2309	Z	1989
95080	1220193*2^7650-1	2309	Z	1989
95081	4425*2^7658+1	2309	DM	1996
95082	535065*2^7651-1	2309	Z	1989
95083	78834230475*10^2298+1	2309	D	1989
95084	75188117004*10^2298+1	2309	D	1989 Twin (p+2)
95085	75188117004*10^2298-1	2309	D	1989 Twin (p)
95086	74904886056*10^2298+1	2309	D	1989
95087	7258278027*10^2299+1	2309	D	1989
95088	863067*2^7650-1	2309	Z	1989
95089	64317674421*10^2298+1	2309	D	1989
95090	836673*2^7650-1	2309	Z	1989
95091	61949980092*10^2298+1	2309	D	1989
95092	55215485325*10^2298+1	2309	D	1989
95093	53325015744*10^2298+1	2309	D	1989
95094	698217*2^7650-1	2309	Z	1989
95095	51639209622*10^2298+1	2309	D	1989
95096	663777*2^7650+1	2309	Z	1989 Twin (p+2)
95097	663777*2^7650-1	2309	Z	1989 Twin (p)
95098	29790657897*10^2298+1	2309	D	1989

95099	24440308893*10^2298+1	2309	D	1989
95100	72345*2^7652-1	2309	Z	1989
95101	17124802695*10^2298+1	2309	D	1989
95102	1283268987*10^2299+1	2309	D	1989
95103	165597*2^7650-1	2309	Z	1989
95104	38595*2^7652-1	2309	Z	1989
95105	2035*2^7656+1	2308	DM	1996
95106	8249586345*10^2298+1	2308	D	1989
95107	41301*2^7651-1	2308	Z	1989
95108	40395*2^7651-1	2308	Z	1989
95109	2309*2^7655+1	2308	DM	1996
95110	4631*2^7653+1	2308	DM	1996
95111	3861*2^7653-1	2308	Z	1989
95112	3735*2^7653+1	2308	DM	1996
95113	2099982885*10^2298+1	2308	D	1989
95114	primV(16596)	2308	DK	1999 Lucas primitive part
95115	129005877*10^2299+1	2308	D	1989
95116	2793*2^7652+1	2307	DM	1996
95117	1491*2^7652+1	2307	DM	1996
95118	191*5417#+1	2307	DM	1996
95119	2269*2^7650+1	2307	DM	1996
95120	2521*2^7648+1	2306	DM	1996
95121	3439*2^7646+1	2306	DM	1996
95122	2445*2^7646+1	2306	DM	1996
95123	3551*2^7641+1	2304	DM	1996
95124	1897*5413#+1	2304	DM	1996
95125	1852*5413#+1	2304	DM	1996
95126	1559*5413#+1	2304	DM	1996
95127	1246*5413#+1	2304	DM	1996
95128	927*5413#+1	2304	DM	1996
95129	U(11093)/544296421641613	2304	c8	2004 Fibonacci cofactor
95130	452*5413#+1	2303	DM	1996
95131	(2^7757-1)/233293220467553594643512097574361	2303	c2	2001 Mersenne cofactor, ECPP
95132	1127*2^7639+1	2303	D	1993
95133	2065*2^7638+1	2303	DM	1996
95134	4013*2^7637+1	2303	DM	1996
95135	1555*2^7638+1	2303	DM	1996
95136	609*2^7639+1	2303	D	1993
95137	1551*2^7637+1	2303	DM	1996
95138	543*2^7638+1	2303	D	1993
95139	3927*2^7635+1	2302	DM	1996
95140	31268^512+1	2302	D	1986 Generalized Fermat
95141	6097*2^7632+1	2302	DM	1996
95142	27*2^7639+1	2301	CW	1979
95143	6071*2^7631+1	2301	DM	1996
95144	5345*2^7631+1	2301	DM	1996
95145	6909*2^7630+1	2301	DM	1996
95146	4275*2^7630+1	2301	DM	1996
95147	3087*2^7630+1	2301	DM	1996
95148	5009*2^7629+1	2301	DM	1996
95149	699*2^7631+1	2301	D	1993
95150	5565*2^7628+1	2301	DM	1996
95151	2147*5407#+1	2300	DM	1996
95152	Y(10161597,47,4059)	2300	D	1988

95153	4275*2^7624+1	2299	DM	1996
95154	1295*2^7625+1	2299	DM	1996
95155	3597*2^7622+1	2299	DM	1996
95156	Y(10161597,47,151249)	2298	D	1988
95157	2253*2^7622+1	2298	DM	1996
95158	4963*2^7620+1	2298	DM	1996
95159	4593*2^7620+1	2298	DM	1996
95160	(2^7673-1)/2563193011919	2298	M1	1997
	Mersenne cofactor, cyclotomy (**)			
95161	3187*2^7620+1	2298	DM	1996
95162	Y(10161597,47,1319901)	2298	D	1988
95163	6963*2^7617+1	2297	DM	1996
95164	6681*2^7617+1	2297	DM	1996
95165	5607*2^7615+1	2297	DM	1996
95166	1130*5399#+1	2296	DM	1996
95167	931*5399#+1	2296	DM	1996
95168	5467*2^7614+1	2296	DM	1996
95169	274*5399#+1	2296	DM	1996
95170	2385*2^7612+1	2295	DM	1996
95171	4631*2^7611+1	2295	DM	1996
95172	5439*2^7610+1	2295	DM	1996
95173	1866957*2^7600-1	2295	Z	1989
95174	1801203*2^7600-1	2295	Z	1989
95175	1799037*2^7600-1	2295	Z	1989
95176	886911*2^7601-1	2295	Z	1989
95177	1603863*2^7600-1	2295	Z	1989
95178	1599933*2^7600-1	2295	Z	1989
95179	708711*2^7601-1	2294	Z	1989
95180	2741*2^7609+1	2294	DM	1996
95181	1250493*2^7600-1	2294	Z	1989
95182	1224813*2^7600-1	2294	Z	1989
95183	4581*2^7608+1	2294	DM	1996
95184	278535*2^7602-1	2294	Z	1989
95185	primV(16476)	2294	DK	1999 Lucas primitive part
95186	252963*2^7602-1	2294	Z	1989
95187	121275*2^7603-1	2294	Z	1989
95188	925653*2^7600-1	2294	Z	1989
95189	223113*2^7602-1	2294	Z	1989
95190	634905*2^7600-1	2294	Z	1989
95191	158217*2^7602-1	2294	Z	1989
95192	551733*2^7600-1	2294	Z	1989
95193	133305*2^7602-1	2294	Z	1989
95194	235431*2^7601-1	2294	Z	1989
95195	230805*2^7601-1	2294	Z	1989
95196	264297*2^7600-1	2294	Z	1989
95197	32535*2^7603-1	2294	Z	1989
95198	5019*2^7605+1	2294	DM	1996
95199	79281*2^7601-1	2294	Z	1989
95200	4695*2^7605+1	2294	DM	1996
95201	15*2^7613-1	2293	D	1994
95202	104427*2^7600-1	2293	Z	1989
95203	659*2^7607+1	2293	D	1993
95204	66003*2^7600-1	2293	Z	1989
95205	3075*2^7604+1	2293	DM	1996
95206	42237*2^7600-1	2293	Z	1989

95207	4597*2^7602+1	2293	DM 1996
95208	17925*2^7600-1	2293	Z 1989
95209	1569*2^7602+1	2292	DM 1996
95210	3009*2^7601+1	2292	DM 1996
95211	41*2^7607+1	2292	K 1983
95212	1617*2^7600+1	2292	DM 1996
95213	4335*2^7598+1	2291	DM 1996
95214	4585*2^7596+1	2291	DM 1996
95215	557*2^7599+1	2291	D 1993
95216	2043*2^7597+1	2291	DM 1996
95217	385*2^7598+1	2290	Y 1993
95218	1267*2^7596+1	2290	DM 1996
95219	1107*2^7596+1	2290	D 1993
95220	4383*2^7593+1	2290	DM 1996
95221	5035*2^7590+1	2289	DM 1996
95222	727*2^7592+1	2289	D 1993
95223	4685*2^7589+1	2289	DM 1996
95224	4005*2^7589+1	2289	DM 1996
95225	959*2^7591+1	2289	D 1993
95226	2963*2^7589+1	2288	DM 1996
95227	2983*2^7588+1	2288	DM 1996
95228	1235*2^7589+1	2288	DM 1996
95229	4061*2^7587+1	2288	DM 1996
95230	3857*2^7587+1	2288	DM 1996
95231	3719*2^7587+1	2288	DM 1996
95232	90*5387#+1	2288	DM 1996
95233	2381*2^7587+1	2288	DM 1996
95234	3069*2^7586+1	2288	DM 1996
95235	5289*2^7585+1	2288	DM 1996
95236	4395*2^7585+1	2287	DM 1996
95237	3505*2^7584+1	2287	DM 1996
95238	1645*2^7584+1	2287	DM 1996
95239	3283*2^7582+1	2286	DM 1996
95240	V(11173)/(25206289*2858325470176741195 9*2401847512595509415 9731)	2286	c8 2004 Lucas cofactor, ECPP
95241	2611*2^7580+1	2286	DM 1996
95242	1230*5381#+1	2285	DM 1996
95243	3579*2^7578+1	2285	DM 1996
95244	3063*2^7578+1	2285	DM 1996
95245	814*5381#+1	2285	DM 1996
95246	((((2521008887^3+80)^3+12)^3+450)^3+894)^3+3636	2285	c7 2000 Mills' prime, ECPP
95247	3045*2^7577+1	2285	DM 1996
95248	749*2^7579+1	2285	D 1993
95249	39*2^7583+1	2285	K 1983
95250	3975*2^7576+1	2285	DM 1996
95251	320*5381#+1	2285	DM 1996
95252	3291*2^7576+1	2285	DM 1996
95253	4837*2^7575+3 Sophie Germain (2p+1)	2284	g34 1998
95254	4837*2^7574+1	2284	DM 1996 Sophie Germain (p)
95255	5639*2^7573+1	2284	DM 1996
95256	2595*2^7573+1	2284	DM 1996
95257	2193*2^7568+1	2282	DM 1996
95258	3357*2^7566+1	2282	DM 1996

95259	929*2^7567+1	2281	D	1993
95260	1703*2^7565+1	2281	DM	1996
95261	4037*2^7563+1	2281	DM	1996
95262	115*2^7568+1	2281	K	1989
95263	3642!5+1	2280	CD	1992 Multifactorial
95264	2181*2^7561+1	2280	DM	1996
95265	3207*2^7560+1	2280	DM	1996
95266	2110935*2^7550-1	2280	Z	1989
95267	2073513*2^7550-1	2280	Z	1989
95268	2042463*2^7550-1	2280	Z	1989
95269	1957113*2^7550-1	2280	Z	1989
95270	961695*2^7551-1	2280	Z	1989
95271	1918815*2^7550-1	2280	Z	1989
95272	435693*2^7552-1	2280	Z	1989
95273	432747*2^7552-1	2280	Z	1989
95274	1681485*2^7550-1	2280	Z	1989
95275	1527957*2^7550-1	2279	Z	1989
95276	1515567*2^7550-1	2279	Z	1989
95277	750795*2^7551-1	2279	Z	1989
95278	1489515*2^7550-1	2279	Z	1989
95279	1473765*2^7550-1	2279	Z	1989
95280	1444023*2^7550-1	2279	Z	1989
95281	357447*2^7552-1	2279	Z	1989
95282	708411*2^7551-1	2279	Z	1989
95283	672021*2^7551-1	2279	Z	1989
95284	317283*2^7552-1	2279	Z	1989
95285	283887*2^7552-1	2279	Z	1989
95286	273*2^7562+1	2279	D	1993
95287	1105947*2^7550-1	2279	Z	1989
95288	953673*2^7550-1	2279	Z	1989
95289	952053*2^7550-1	2279	Z	1989
95290	7245*2^7557-1	2279	Z	1989
95291	919395*2^7550-1	2279	Z	1989
95292	3459*2^7558+1	2279	DM	1996
95293	221313*2^7552-1	2279	Z	1989
95294	430911*2^7551-1	2279	Z	1989
95295	97059*2^7553-1	2279	Z	1989
95296	387879*2^7551-1	2279	Z	1989
95297	640857*2^7550-1	2279	Z	1989
95298	569583*2^7550-1	2279	Z	1989
95299	251*2^7561+1	2279	D	1993
95300	478947*2^7550-1	2279	Z	1989
95301	348543*2^7550-1	2279	Z	1989
95302	2231*2^7557+1	2279	DM	1996
95303	90321*2^7551-1	2279	Z	1989
95304	43743*2^7552-1	2279	Z	1989
95305	50061*2^7551-1	2278	Z	1989
95306	3777*2^7554+1	2278	D	1989 Generalized Cullen
95307	3193*2^7554+1	2278	DM	1996
95308	1493*5347#+1	2278	DM	1996
95309	1428*5347#+1	2278	DM	1996
95310	2697*2^7551+1	2277	DM	1996
95311	659*2^7553+1	2277	D	1993
95312	4677*2^7550+1	2277	DM	1996
95313	6839*2^7549+1	2277	DM	1996

```
95314  5501*2^7549+1                          2277    DM 1996
95315  4953*2^7549+1                          2277    DM 1996
95316  487*2^7552+1                           2277     D 1993
95317  7525*2^7548+1                          2277    DM 1996
95318  3621*2^7549+1                          2277    DM 1996
95319  3515*2^7549+1                          2277    DM 1996
95320  3*2^7559-1                             2276    BB 1980
95321  -2090369190*Bern(1236)/(103*939551962476779*157517441360851951)
                                              2276    c4 2002 Irregular, ECPP (**)
95322  451552*900!+1093                       2276   c11 2001 Twin (p+2), ECPP
95323  451552*900!+1091                       2276   c11 2001 Twin (p), ECPP
95324  755*2^7549+1                           2276     D 1993
95325  2651*2^7545+1                          2275    DM 1996
95326  3615*2^7544+1                          2275    DM 1996
95327  25*2^7551-1                            2275     D 1994
95328  145*2^7548+1                           2275     D 1992
95329  517*2^7546+1                           2275     D 1993
95330  5667*2^7542+1                          2275    DM 1996
95331  351*2^7545+1                           2274     D 1993
95332  2471*2^7541+1                          2274    DM 1996
95333  567*5333#+1                            2274    DM 1996
95334  1229*2^7541+1                          2274    DM 1996
95335  10^2273-5*10^1136-1                    2273     D 1989
          Palindrome, near-repdigit
95336  3335*2^7539+1                          2273    DM 1996
95337  5317*2^7536+1                          2273    DM 1996
95338  8151*2^7535+1                          2273    DM 1996
95339  primV(16314)                           2273   p12 2001 Lucas primitive part
95340  4971*2^7535+1                          2272    DM 1996
95341  4607*2^7535+1                          2272    DM 1996
95342  4491*2^7535+1                          2272    DM 1996
95343  -36870*Bern(1228)/1043706675925609     2272    c4 2002 Irregular, ECPP (**)
95344  2571*2^7535+1                          2272    DM 1996
95345  69843*5323#+1                          2272   p43 2000
          Arithmetic progression (4,d=22599*5323#)
95346  1955*2^7535+1                          2272    DM 1996
95347  47244*5323#+1                          2272   p43 2000
          Arithmetic progression (3,d=22599*5323#)
95348  3753*2^7533+1                          2272    DM 1996
95349  772463767240*5303#+1                   2272  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
95350  24645*5323#+1                          2272   p43 2000
          Arithmetic progression (2,d=22599*5323#)
95351  691409640640*5303#+1                   2272  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
95352  532311726744*5303#+1                   2272  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
95353  497691063976*5303#+1                   2272  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
95354  487228344000*5303#+1                   2272  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
95355  386231883620*5303#+1                   2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
95356  345704820320*5303#+1                   2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
```

```
95357  266155863372*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
95358  4829*2^7531+1                       2271    DM 1996
95359  248845531988*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
95360  243614172000*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
95361  193115941810*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95362  172852410160*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95363  133077931686*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95364  124422765994*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95365  121807086000*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
95366  116814018316*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10892863626*5303#)
95367  116746086504*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9726011684*5303#)
95368  116242725347*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10388428124*5303#)
95369  115624080541*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10462990078*5303#)
95370  115444895960*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10038724946*5303#)
95371  115245728766*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10619782535*5303#)
95372  114202811235*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10267391020*5303#)
95373  112555870466*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8817149203*5303#)
95374  111954768920*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10109030792*5303#)
95375  111766545694*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8908880349*5303#)
95376  111163455097*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9950382328*5303#)
95377  110428457120*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6882234378*5303#)
95378  110407685759*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6886875682*5303#)
95379  110393608382*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7847808723*5303#)
95380  110334972115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7864479560*5303#)
95381  110076138895*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9562064946*5303#)
95382  110000633486*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8377803417*5303#)
95383  109633607808*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7886083752*5303#)
95384  109498909610*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9769296945*5303#)
```

```
95385  109245412078*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6917297449*5303#)
95386  108862772743*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7940068466*5303#)
95387  108242760902*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5447332033*5303#)
95388  108021187970*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5793876879*5303#)
95389  107931819384*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6317577012*5303#)
95390  107304159212*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5196312952*5303#)
95391  107030845300*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9131105784*5303#)
95392  107020074820*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9726011684*5303#)
95393  106198215327*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9191474934*5303#)
95394  106189264273*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9021807745*5303#)
95395  106186198221*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6147306386*5303#)
95396  106136316748*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4713741934*5303#)
95397  106135278069*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10454721657*5303#)
95398  105921154690*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10892863626*5303#)
95399  105859015214*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4535606257*5303#)
95400  105854297223*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10388428124*5303#)
95401  105839200541*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8195478205*5303#)
95402  105781379318*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9848069894*5303#)
95403  105695025404*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8012289152*5303#)
95404  105406171014*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10038724946*5303#)
95405  105332224282*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5517728911*5303#)
95406  105161090463*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10462990078*5303#)
95407  104754597550*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8902103603*5303#)
95408  104719455348*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3907408708*5303#)
95409  104625946231*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10619782535*5303#)
95410  104465105519*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9279359046*5303#)
95411  104231116403*5303#+1               2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8139481387*5303#)
95412  103935927049*5303#+1               2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=7838909510*5303#)
95413  103935420215*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10267391020*5303#)
95414  103903576249*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10220451205*5303#)
95415  103898308397*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9481328338*5303#)
95416  103882847182*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7961439994*5303#)
95417  103811290057*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2972005888*5303#)
95418  103738721263*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8817149203*5303#)
95419  103722203586*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8970405162*5303#)
95420  103546222742*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6882234378*5303#)
95421  103520810077*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6886875682*5303#)
95422  103367697217*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8174922637*5303#)
95423  103312918731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6372172899*5303#)
95424  103187644976*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9040597964*5303#)
95425  103098225377*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10460436733*5303#)
95426  103004407730*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4669614387*5303#)
95427  102980994942*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3184283287*5303#)
95428  102875125794*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5560736519*5303#)
95429  102857665345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8908880349*5303#)
95430  102795428869*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5447332033*5303#)
95431  102545799659*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7847808723*5303#)
95432  102486052763*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8362741388*5303#)
95433  102470492555*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7864479560*5303#)
95434  102460968121*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6206893093*5303#)
95435  102441653834*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10351985538*5303#)
95436  102328114629*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6917297449*5303#)
95437  102227311091*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5793876879*5303#)
95438  102113739077*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8434012065*5303#)
95439  102107846260*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5196312952*5303#)
```

```
95440  102080713257*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4103778432*5303#)
95441  102041908101*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6236880969*5303#)
95442  101859414669*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6095570161*5303#)
95443  101845738128*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10109030792*5303#)
95444  101747524056*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7886083752*5303#)
95445  101690110202*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7101535955*5303#)
95446  101622830069*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8377803417*5303#)
95447  101614242372*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6317577012*5303#)
95448  101567831765*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4253139930*5303#)
95449  101422574814*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4713741934*5303#)
95450  101361035015*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7007956190*5303#)
95451  101323408957*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4535606257*5303#)
95452  101213072769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9950382328*5303#)
95453  101095421826*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4952157527*5303#)
95454  101085247752*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9215474952*5303#)
95455  101064097441*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5794083077*5303#)
95456  101056822231*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4851704747*5303#)
95457  100922704277*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7940068466*5303#)
95458  100879527488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6508479650*5303#)
95459  100839284169*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2972005888*5303#)
95460  100812046640*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3907408708*5303#)
95461  100695664977*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9344021333*5303#)
95462  100514073949*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9562064946*5303#)
95463  100288892380*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7086101476*5303#)
95464  100233844414*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2588595407*5303#)
95465  100167722093*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4188910004*5303#)
95466  100054791529*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5224148069*5303#)
95467  100038891835*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=6147306386*5303#)
95468  99951122401*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5510840660*5303#)
95469  99876232124*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5633167256*5303#)
95470  99844852450*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5432137115*5303#)
95471  99814495371*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5517728911*5303#)
95472  99796711655*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3184283287*5303#)
95473  99729612665*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9769296945*5303#)
95474  99678283755*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4210428490*5303#)
95475  99596627013*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2555164950*5303#)
95476  99550234696*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2558355912*5303#)
95477  99371620004*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3172054360*5303#)
95478  99368918042*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4158616610*5303#)
95479  99365157023*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2387076284*5303#)
95480  99320306966*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4290606134*5303#)
95481  99205482114*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3720678514*5303#)
95482  99119690961*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7357685841*5303#)
95483  99064964040*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4216094704*5303#)
95484  98955078343*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3757748951*5303#)
95485  98918129560*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5046908686*5303#)
95486  98732797721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2184247701*5303#)
95487  98624078657*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3051542293*5303#)
95488  98579450870*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7470377391*5303#)
95489  98551341400*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2529623078*5303#)
95490  98433341171*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3575907604*5303#)
95491  98334793343*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4669614387*5303#)
95492  98116908398*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=817534485*5303#)
95493  98035387610*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5027880849*5303#)
95494  98000781849*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4616469985*5303#)
```

```
95495  97976934825*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4103778432*5303#)
95496  97946863599*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2892265399*5303#)
95497  97899739516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9131105784*5303#)
95498  97867278281*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2972005888*5303#)
95499  97861123132*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9724623415*5303#)
95500  97797804238*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4403592563*5303#)
95501  97780947988*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6919532314*5303#)
95502  97767349185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=435232416*5303#)
95503  97698365694*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9475369438*5303#)
95504  97682736252*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8012289152*5303#)
95505  97682289640*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1960233276*5303#)
95506  97657933867*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6989447919*5303#)
95507  97645249007*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2588595407*5303#)
95508  97643722336*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8195478205*5303#)
95509  97606650319*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2414571951*5303#)
95510  97561058601*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5426987266*5303#)
95511  97495133780*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6738315582*5303#)
95512  97397647547*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6522869964*5303#)
95513  97360067561*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2753415816*5303#)
95514  97348096836*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5447332033*5303#)
95515  97332116769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=435232416*5303#)
95516  97314691835*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4253139930*5303#)
95517  97314389275*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5560736519*5303#)
95518  97299373913*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=817534485*5303#)
95519  97294063136*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9726011684*5303#)
95520  97167456528*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9021807745*5303#)
95521  97041462063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2555164950*5303#)
95522  97006740393*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=9191474934*5303#)
95523  96991878784*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2558355912*5303#)
95524  96978080739*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2387076284*5303#)
95525  96969130520*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3750918328*5303#)
95526  96967524691*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2501809611*5303#)
95527  96965974706*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1208561506*5303#)
95528  96940745832*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6372172899*5303#)
95529  96911533308*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5196312952*5303#)
95530  96904637932*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3907408708*5303#)
95531  96898446808*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1185087656*5303#)
95532  96896884353*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=435232416*5303#)
95533  96790701282*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5322565641*5303#)
95534  96787802700*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4535606257*5303#)
95535  96708832880*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4713741934*5303#)
95536  96674047332*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8520124766*5303#)
95537  96663988364*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6882234378*5303#)
95538  96633934395*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6886875682*5303#)
95539  96612428368*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3184283287*5303#)
95540  96605708128*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4860459792*5303#)
95541  96557970905*5303#+1                 2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (p)
95542  96548550020*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2184247701*5303#)
95543  96487012854*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6410466050*5303#)
95544  96481839428*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=817534485*5303#)
95545  96465947860*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3850020842*5303#)
95546  96461651937*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=435232416*5303#)
95547  96433434212*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5793876879*5303#)
95548  96332510785*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7069498189*5303#)
95549  96274984519*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4845688988*5303#)
```

```
95550  96254075028*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6206893093*5303#)
95551  96222374333*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6823791825*5303#)
95552  96205117484*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4851704747*5303#)
95553  96199565644*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3172054360*5303#)
95554  96143264299*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4952157527*5303#)
95555  96097017539*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7838909510*5303#)
95556  96091635016*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8139481387*5303#)
95557  96060959635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2469642575*5303#)
95558  96051367291*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9779008254*5303#)
95559  96026419521*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=435232416*5303#)
95560  96021718322*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2529623078*5303#)
95561  96020873957*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5648806500*5303#)
95562  95978812089*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4188910004*5303#)
95563  95933309424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9848069894*5303#)
95564  95924478902*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2017341769*5303#)
95565  95921407188*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7961439994*5303#)
95566  95903323005*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8780293802*5303#)
95567  95888918668*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4907042447*5303#)
95568  95883217220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9886493535*5303#)
95569  95852493947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8902103603*5303#)
95570  95805027132*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6236880969*5303#)
95571  95791263277*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1925738025*5303#)
95572  95772432427*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=11228636010*5303#)
95573  95763844508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6095570161*5303#)
95574  95757413200*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1208561506*5303#)
95575  95722056364*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1960233276*5303#)
95576  95713359152*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1185087656*5303#)
95577  95702990142*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=8819088458*5303#)
95578  95680556412*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10454721657*5303#)
95579  95670742302*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7299601407*5303#)
95580  95664304943*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=817534485*5303#)
95581  95591187105*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=435232416*5303#)
95582  95572536364*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3051542293*5303#)
95583  95560863933*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6558877609*5303#)
95584  95539022389*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2351022925*5303#)
95585  95533005782*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3038433621*5303#)
95586  95532612261*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=387018369*5303#)
95587  95512325484*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8101994332*5303#)
95588  95484803600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3720678514*5303#)
95589  95467855265*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4210428490*5303#)
95590  95465869099*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10388428124*5303#)
95591  95410817180*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6917297449*5303#)
95592  95398124169*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8242066308*5303#)
95593  95370008040*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6925343996*5303#)
95594  95367446068*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10038724946*5303#)
95595  95364808275*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8884708640*5303#)
95596  95296665360*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6317577012*5303#)
95597  95270014364*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5794083077*5303#)
95598  95210301432*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4158616610*5303#)
95599  95197329392*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3757748951*5303#)
95600  95192774580*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8174922637*5303#)
95601  95192078368*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2414571951*5303#)
95602  95185746473*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9279359046*5303#)
95603  95180929673*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4043078424*5303#)
95604  95155954689*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=435232416*5303#)
```

```
95605  95145593892*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=387018369*5303#)
95606  95090583317*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2518293874*5303#)
95607  95056653600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2588595407*5303#)
95608  95054598200*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2892265399*5303#)
95609  95029700832*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4290606134*5303#)
95610  95028291064*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10892863626*5303#)
95611  95010175569*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6664373580*5303#)
95612  94945816980*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9065503647*5303#)
95613  94921572060*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8817149203*5303#)
95614  94895272393*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2972005888*5303#)
95615  94857433567*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3575907604*5303#)
95616  94848869336*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4216094704*5303#)
95617  94846770458*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=817534485*5303#)
95618  94830643460*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5224148069*5303#)
95619  94758575523*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=387018369*5303#)
95620  94753179185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3271772162*5303#)
95621  94751798424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8970405162*5303#)
95622  94698100385*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10462990078*5303#)
95623  94697990936*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7847808723*5303#)
95624  94606651745*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2753415816*5303#)
95625  94606012995*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7864479560*5303#)
95626  94591004455*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2387076284*5303#)
95627  94588574247*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7101535955*5303#)
95628  94548851694*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1208561506*5303#)
95629  94541378433*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6044526105*5303#)
95630  94528271496*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1185087656*5303#)
95631  94486297113*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2555164950*5303#)
95632  94465715080*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (6,d=2501809611*5303#)
95633  94440281741*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5510840660*5303#)
95634  94433522872*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2558355912*5303#)
95635  94416980059*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=9481328338*5303#)
95636  94412715335*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5432137115*5303#)
95637  94371557154*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=387018369*5303#)
95638  94371047838*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=6508479650*5303#)
95639  94364302319*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2184247701*5303#)
95640  94353078825*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=7007956190*5303#)
95641  94296766460*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5517728911*5303#)
95642  94243064868*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5633167256*5303#)
95643  94158679022*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1018292401*5303#)
95644  94147047012*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=9040597964*5303#)
95645  94123311375*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=8362741388*5303#)
95646  94029235973*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=817534485*5303#)
95647  94006163696*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=10619782535*5303#)
95648  93984538785*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=387018369*5303#)
95649  93948784996*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8908880349*5303#)
95650  93907137133*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2017341769*5303#)
95651  93891585449*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6147306386*5303#)
95652  93887471682*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6371798201*5303#)
95653  93873156393*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4103778432*5303#)
95654  93871220874*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5046908686*5303#)
95655  93865525252*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1925738025*5303#)
95656  93861440304*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=7886083752*5303#)
95657  93842307669*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1486233082*5303#)
95658  93761823088*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1960233276*5303#)
95659  93752183608*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3644543090*5303#)
```

```
95660  93735935619*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=902053423*5303#)
95661  93683125044*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10220451205*5303#)
95662  93679727012*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8434012065*5303#)
95663  93668029195*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10267391020*5303#)
95664  93665178956*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4669614387*5303#)
95665  93612261296*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5738410808*5303#)
95666  93597520416*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=387018369*5303#)
95667  93591317060*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2469642575*5303#)
95668  93492095244*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2529623078*5303#)
95669  93481527499*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9437104340*5303#)
95670  93445105796*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8027349888*5303#)
95671  93428145081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3184283287*5303#)
95672  93409158539*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9666187930*5303#)
95673  93394211675*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4403592563*5303#)
95674  93384311864*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4616469985*5303#)
95675  93343183840*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1185087656*5303#)
95676  93340290188*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1208561506*5303#)
95677  93303109717*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5252139716*5303#)
95678  93270413995*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4952125464*5303#)
95679  93245026652*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8377803417*5303#)
95680  93218212192*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3750918328*5303#)
95681  93211701488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=817534485*5303#)
95682  93210502047*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=387018369*5303#)
95683  93202790904*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7086101476*5303#)
95684  93189178421*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6080701134*5303#)
95685  93187999464*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2351022925*5303#)
95686  93178849525*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5676846945*5303#)
95687  93160475462*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=1469632907*5303#)
95688  93140386621*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1018292401*5303#)
95689  93085260819*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9503195194*5303#)
95690  93061551905*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4253139930*5303#)
95691  93028196676*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=10570195813*5303#)
95692  93027511284*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3172054360*5303#)
95693  93007506761*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5027880849*5303#)
95694  92997229224*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3907408708*5303#)
95695  92982635811*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7940068466*5303#)
95696  92921716082*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4655304731*5303#)
95697  92912860236*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6455482831*5303#)
95698  92897835611*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4801483931*5303#)
95699  92833882196*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=902053423*5303#)
95700  92777506417*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2414571951*5303#)
95701  92710670467*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2270032155*5303#)
95702  92637788644*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10460436733*5303#)
95703  92615927018*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3850020842*5303#)
95704  92612791032*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3020282163*5303#)
95705  92572289443*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2518293874*5303#)
95706  92520994071*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3051542293*5303#)
95707  92494572161*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3038433621*5303#)
95708  92487435986*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4174880727*5303#)
95709  92468058193*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2588595407*5303#)
95710  92447415075*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7306150971*5303#)
95711  92394906198*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5928773698*5303#)
95712  92371238218*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5491012373*5303#)
95713  92356074587*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1486233082*5303#)
95714  92327217548*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3187388403*5303#)
```

```
95715  92252196443*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4535606257*5303#)
95716  92242100324*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4865500446*5303#)
95717  92213018421*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6228819258*5303#)
95718  92203928171*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2387076284*5303#)
95719  92180054618*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2184247701*5303#)
95720  92162332801*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2892265399*5303#)
95721  92158096184*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1185087656*5303#)
95722  92148826764*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1676709465*5303#)
95723  92135492558*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=68979359*5303#)
95724  92134071335*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5426987266*5303#)
95725  92131728682*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1208561506*5303#)
95726  92122094220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1018292401*5303#)
95727  92089668296*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=10351985538*5303#)
95728  92066513199*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=68979359*5303#)
95729  91997533840*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=68979359*5303#)
95730  91995090946*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4713741934*5303#)
95731  91963905469*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2501809611*5303#)
95732  91951826407*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2377987894*5303#)
95733  91939787227*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1925738025*5303#)
95734  91931828773*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=902053423*5303#)
95735  91931132163*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2555164950*5303#)
95736  91928554481*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=68979359*5303#)
95737  91923266505*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2972005888*5303#)
95738  91900764803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5447332033*5303#)
95739  91889795364*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2017341769*5303#)
95740  91875166960*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2558355912*5303#)
95741  91869772800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9215474952*5303#)
95742  91859575122*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=68979359*5303#)
95743  91853235929*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2753415816*5303#)
95744  91801589812*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1960233276*5303#)
95745  91800367861*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5599366185*5303#)
95746  91790595763*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=68979359*5303#)
95747  91789902085*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4188910004*5303#)
95748  91764125086*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3720678514*5303#)
95749  91762005120*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=7357685841*5303#)
95750  91753652756*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5560736519*5303#)
95751  91745248336*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4860459792*5303#)
95752  91743400233*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=8209900148*5303#)
95753  91736707336*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=10109030792*5303#)
95754  91721616404*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=68979359*5303#)
95755  91715220356*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5196312952*5303#)
95756  91690842555*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1469632907*5303#)
95757  91690181254*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6062869739*5303#)
95758  91659969105*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=929986836*5303#)
95759  91597480205*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2302755890*5303#)
95760  91481407023*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3271772162*5303#)
95761  91468135641*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5322565641*5303#)
95762  91439580441*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3757748951*5303#)
95763  91430755367*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=4967267140*5303#)
95764  91429295531*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4845688988*5303#)
95765  91361675520*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1901163879*5303#)
95766  91353412737*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4851704747*5303#)
95767  91351643644*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=9344021333*5303#)
95768  91322974876*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=295300741*5303#)
95769  91281525963*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3575907604*5303#)
```

```
95770  91262690441*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9950382328*5303#)
95771  91257426775*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4210428490*5303#)
95772  91192002518*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1292829269*5303#)
95773  91191106772*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4952157527*5303#)
95774  91137851249*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4043078424*5303#)
95775  91121674485*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2469642575*5303#)
95776  91109073479*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7470377391*5303#)
95777  91105157672*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=636124626*5303#)
95778  91103801819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1018292401*5303#)
95779  91051684822*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4158616610*5303#)
95780  91029775350*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=902053423*5303#)
95781  91027674135*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=295300741*5303#)
95782  90981876221*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4907042447*5303#)
95783  90973008528*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1185087656*5303#)
95784  90962472166*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2529623078*5303#)
95785  90952009003*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9562064946*5303#)
95786  90923167176*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1208561506*5303#)
95787  90874777583*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6522869964*5303#)
95788  90872741473*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2219803621*5303#)
95789  90869841505*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1486233082*5303#)
95790  90861415674*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6919532314*5303#)
95791  90836976539*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2351022925*5303#)
95792  90828467685*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3688559078*5303#)
95793  90780538884*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5537048625*5303#)
95794  90756818198*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6738315582*5303#)
95795  90742735267*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6114446139*5303#)
95796  90739094698*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4290606134*5303#)
95797  90732373394*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (5,d=295300741*5303#)
95798  90729982269*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=929986836*5303#)
95799  90668485948*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6989447919*5303#)
95800  90654500781*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3358133325*5303#)
95801  90639557333*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5793876879*5303#)
95802  90632774632*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4216094704*5303#)
95803  90630668142*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5472192107*5303#)
95804  90568572933*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6372172899*5303#)
95805  90472117299*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1676709465*5303#)
95806  90469033046*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=636124626*5303#)
95807  90440638312*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2270032155*5303#)
95808  90437072653*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=295300741*5303#)
95809  90372067457*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5648806500*5303#)
95810  90370528641*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5731785428*5303#)
95811  90362934466*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2414571951*5303#)
95812  90312577900*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6155108429*5303#)
95813  90243861794*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3184283287*5303#)
95814  90243443598*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4678658181*5303#)
95815  90221209648*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1469632907*5303#)
95816  90141771912*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=295300741*5303#)
95817  90127721927*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=902053423*5303#)
95818  90107640518*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3644543090*5303#)
95819  90085509418*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1018292401*5303#)
95820  90076546804*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6410466050*5303#)
95821  90070843841*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2135598822*5303#)
95822  90053995569*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2518293874*5303#)
95823  90047181935*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6206893093*5303#)
95824  90018824728*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6125556237*5303#)
```

```
95825  90014049202*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1925738025*5303#)
95826  89995806917*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2184247701*5303#)
95827  89960315720*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=9769296945*5303#)
95828  89943473106*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2521439303*5303#)
95829  89899173249*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1292829269*5303#)
95830  89885068789*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1747661542*5303#)
95831  89879462786*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2588595407*5303#)
95832  89872453595*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2017341769*5303#)
95833  89855456924*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3172054360*5303#)
95834  89846471171*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=295300741*5303#)
95835  89841356536*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1960233276*5303#)
95836  89832908420*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=636124626*5303#)
95837  89816851887*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2387076284*5303#)
95838  89799995433*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=929986836*5303#)
95839  89787920872*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1185087656*5303#)
95840  89781753986*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6882234378*5303#)
95841  89769377961*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4103778432*5303#)
95842  89764955584*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5022917030*5303#)
95843  89747058713*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6886875682*5303#)
95844  89738273664*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3073579026*5303#)
95845  89714605670*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1208561506*5303#)
95846  89670447100*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8012289152*5303#)
95847  89668274347*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6095570161*5303#)
95848  89650090758*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=334207262*5303#)
95849  89606495391*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5224148069*5303#)
95850  89602487860*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6998172334*5303#)
95851  89592508869*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3020282163*5303#)
95852  89573838513*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=2377987894*5303#)
95853  89568146163*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6236880969*5303#)
95854  89551170430*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=295300741*5303#)
95855  89475931287*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5794083077*5303#)
95856  89469451778*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3051542293*5303#)
95857  89467293864*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3750918328*5303#)
95858  89462095858*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2501809611*5303#)
95859  89460511641*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1901163879*5303#)
95860  89456138540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3038433621*5303#)
95861  89448244131*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8195478205*5303#)
95862  89398582508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6823791825*5303#)
95863  89383608423*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1486233082*5303#)
95864  89375967213*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2555164950*5303#)
95865  89316811048*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2558355912*5303#)
95866  89315883496*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=334207262*5303#)
95867  89294724315*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2302755890*5303#)
95868  89270067402*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2892265399*5303#)
95869  89263012596*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7069498189*5303#)
95870  89225668504*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=902053423*5303#)
95871  89196783794*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=636124626*5303#)
95872  89161031963*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2575578902*5303#)
95873  89139829145*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3187388403*5303#)
95874  89100105573*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2834419169*5303#)
95875  89099820113*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2753415816*5303#)
95876  89089820516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3907408708*5303#)
95877  89069735851*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6596076022*5303#)
95878  89067217017*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1018292401*5303#)
95879  89024858290*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4537219027*5303#)
```

```
95880  89001986324*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6558877609*5303#)
95881  88995564569*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4669614387*5303#)
95882  88990619112*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4403592563*5303#)
95883  88981676234*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=334207262*5303#)
95884  88980578220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5432137115*5303#)
95885  88979088348*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6317577012*5303#)
95886  88970126499*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4387295630*5303#)
95887  88951260617*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2972005888*5303#)
95888  88929441081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5510840660*5303#)
95889  88870008597*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=929986836*5303#)
95890  88825768846*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2847426937*5303#)
95891  88824312188*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5046908686*5303#)
95892  88808411975*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4253139930*5303#)
95893  88795407834*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1676709465*5303#)
95894  88779037549*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5517728911*5303#)
95895  88768633732*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9131105784*5303#)
95896  88767841879*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4616469985*5303#)
95897  88765906176*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3850020842*5303#)
95898  88751576741*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1469632907*5303#)
95899  88652937852*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2219803621*5303#)
95900  88652031910*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2469642575*5303#)
95901  88647468972*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=334207262*5303#)
95902  88609897612*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5633167256*5303#)
95903  88606343980*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1292829269*5303#)
95904  88560659168*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=636124626*5303#)
95905  88528061799*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4605438406*5303#)
95906  88508194156*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6222081103*5303#)
95907  88496852328*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=6044526105*5303#)
95908  88493519731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6917297449*5303#)
95909  88485953614*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2351022925*5303#)
95910  88444664044*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6925343996*5303#)
95911  88432849088*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2529623078*5303#)
95912  88371140895*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7299601407*5303#)
95913  88345801989*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6664373580*5303#)
95914  88323615081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=902053423*5303#)
95915  88318288531*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4952125464*5303#)
95916  88313261710*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=334207262*5303#)
95917  88312555259*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4174880727*5303#)
95918  88266411351*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4655304731*5303#)
95919  88258108029*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7838909510*5303#)
95920  88237368693*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=636691765*5303#)
95921  88232752062*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5473879631*5303#)
95922  88222996256*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9475369438*5303#)
95923  88209634861*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3271772162*5303#)
95924  88170606157*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2270032155*5303#)
95925  88153922566*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8520124766*5303#)
95926  88145648783*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9021807745*5303#)
95927  88137407247*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1747661542*5303#)
95928  88136499717*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9724623415*5303#)
95929  88096351680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4801483931*5303#)
95930  88088311177*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1925738025*5303#)
95931  88050970001*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5252139716*5303#)
95932  88048924616*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1018292401*5303#)
95933  88043446572*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3720678514*5303#)
95934  87999133839*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3372865738*5303#)
```

```
95935  87997501865*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3193105410*5303#)
95936  87979625912*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5027880849*5303#)
95937  87979054448*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=334207262*5303#)
95938  87959967194*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7961439994*5303#)
95939  87952153629*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8139481387*5303#)
95940  87948362515*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2414571951*5303#)
95941  87940021761*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=929986836*5303#)
95942  87935245019*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2135598822*5303#)
95943  87924534542*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=636124626*5303#)
95944  87897375341*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1486233082*5303#)
95945  87881123260*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1960233276*5303#)
95946  87873850488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5738410808*5303#)
95947  87873603843*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9216361586*5303#)
95948  87862568188*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6508479650*5303#)
95949  87855111826*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2017341769*5303#)
95950  87815265459*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9191474934*5303#)
95951  87811559216*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2184247701*5303#)
95952  87785657452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3976736243*5303#)
95953  87760689035*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8240224790*5303#)
95954  87744279063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6147306386*5303#)
95955  87734302535*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=91592510*5303#)
95956  87716590186*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4535606257*5303#)
95957  87705618359*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3575907604*5303#)
95958  87681831490*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3757748951*5303#)
95959  87675178443*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4516340846*5303#)
95960  87644847186*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=334207262*5303#)
95961  87642710025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=91592510*5303#)
95962  87600992081*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (4,d=4188910004*5303#)
95963  87600676928*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=636691765*5303#)
95964  87568051452*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9726011684*5303#)
95965  87563610110*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=374565017*5303#)
95966  87559347762*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1901163879*5303#)
95967  87551117515*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=91592510*5303#)
95968  87535701695*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2518293874*5303#)
95969  87515673481*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6371798201*5303#)
95970  87502002580*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5676846945*5303#)
95971  87487038292*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7101535955*5303#)
95972  87459525005*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=91592510*5303#)
95973  87429775603*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2387076284*5303#)
95974  87422033803*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2521439303*5303#)
95975  87412514419*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1637156991*5303#)
95976  87410331152*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8101994332*5303#)
95977  87376599878*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4865500446*5303#)
95978  87367932495*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=91592510*5303#)
95979  87345122635*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7007956190*5303#)
95980  87313514711*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1292829269*5303#)
95981  87296367456*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3358133325*5303#)
95982  87290867379*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2588595407*5303#)
95983  87288409916*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=636124626*5303#)
95984  87284691540*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4768776587*5303#)
95985  87281943834*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1469632907*5303#)
95986  87281349012*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4713741934*5303#)
95987  87276339985*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=91592510*5303#)
95988  87260951796*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7649419744*5303#)
95989  87220410907*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2376804207*5303#)
```

```
95990  87214484432*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8320803248*5303#)
95991  87195850619*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2377987894*5303#)
95992  87189045093*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=374565017*5303#)
95993  87184747475*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=91592510*5303#)
95994  87156057861*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8242066308*5303#)
95995  87139908607*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3688559078*5303#)
95996  87132505792*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2794926399*5303#)
95997  87123029203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8780293802*5303#)
95998  87118698369*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1676709465*5303#)
95999  87110714632*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1238144033*5303#)
96000  87108477287*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6080701134*5303#)
96001  87094772825*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4043078424*5303#)
96002  87077257348*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=9153170395*5303#)
96003  87071050250*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1484720417*5303#)
96004  87059578507*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3184283287*5303#)
96005  87046998285*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4210428490*5303#)
96006  87017851943*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8174922637*5303#)
96007  87015476964*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5895636173*5303#)
96008  87010034925*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=929986836*5303#)
96009  86991968425*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2302755890*5303#)
96010  86963985163*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=636691765*5303#)
96011  86960286247*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2501809611*5303#)
96012  86950390344*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8902103603*5303#)
96013  86893068212*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4158616610*5303#)
96014  86884788544*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4860459792*5303#)
96015  86883901684*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8819088458*5303#)
96016  86880225845*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5491012373*5303#)
96017  86854195328*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=3864265574*5303#)
96018  86850182213*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7847808723*5303#)
96019  86820802263*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2555164950*5303#)
96020  86814480076*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=374565017*5303#)
96021  86805205271*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4485051458*5303#)
96022  86788873954*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4946512557*5303#)
96023  86758455136*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2558355912*5303#)
96024  86741533435*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7864479560*5303#)
96025  86707084069*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5426987266*5303#)
96026  86683402564*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3172054360*5303#)
96027  86664694638*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3073579026*5303#)
96028  86585453061*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2575578902*5303#)
96029  86583606543*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4845688988*5303#)
96030  86572226706*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3020282163*5303#)
96031  86521224464*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8679229850*5303#)
96032  86518907404*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5196312952*5303#)
96033  86501707990*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4851704747*5303#)
96034  86480099635*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8884708640*5303#)
96035  86466132500*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5928773698*5303#)
96036  86463488227*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4967267140*5303#)
96037  86463097428*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3644543090*5303#)
96038  86457377405*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6455482831*5303#)
96039  86453432770*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5447332033*5303#)
96040  86448488564*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4290606134*5303#)
96041  86439915059*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=374565017*5303#)
96042  86433134231*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2219803621*5303#)
96043  86426205080*5303#+1                 2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (p)
96044  86417909485*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3051542293*5303#)
```

```
96045  86417704919*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3038433621*5303#)
96046  86416679928*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4216094704*5303#)
96047  86411142259*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1486233082*5303#)
96048  86389745705*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1747661542*5303#)
96049  86389116413*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6094797201*5303#)
96050  86377802003*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2892265399*5303#)
96051  86365076438*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1031669494*5303#)
96052  86346404297*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2753415816*5303#)
96053  86327293398*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=636691765*5303#)
96054  86318314085*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3232020346*5303#)
96055  86272359037*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9779008254*5303#)
96056  86265686404*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2834419169*5303#)
96057  86238949245*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4952157527*5303#)
96058  86201001676*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5599366185*5303#)
96059  86192916237*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5560736519*5303#)
96060  86182389335*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2469642575*5303#)
96061  86162573152*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1925738025*5303#)
96062  86145570000*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5322565641*5303#)
96063  86134930689*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2351022925*5303#)
96064  86116689428*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7086101476*5303#)
96065  86104422857*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8817149203*5303#)
96066  86088910416*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5795943056*5303#)
96067  86085239530*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9848069894*5303#)
96068  86080048089*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=929986836*5303#)
96069  86074833774*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4907042447*5303#)
96070  86065350042*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=374565017*5303#)
96071  86020685442*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1292829269*5303#)
96072  86006047411*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (7,d=2168750234*5303#)
96073  85996723685*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=9886493535*5303#)
96074  85984199163*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=6228819258*5303#)
96075  85981421867*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=7046173382*5303#)
96076  85979254729*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2972005888*5303#)
96077  85978341909*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2847426937*5303#)
96078  85975356552*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7886083752*5303#)
96079  85952440742*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3187388403*5303#)
96080  85933761421*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2229694358*5303#)
96081  85920889984*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1960233276*5303#)
96082  85906387427*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=9279359046*5303#)
96083  85903226010*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2529623078*5303#)
96084  85900574002*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2270032155*5303#)
96085  85880313333*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=9065503647*5303#)
96086  85872570599*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1238144033*5303#)
96087  85837770057*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2017341769*5303#)
96088  85812310927*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1469632907*5303#)
96089  85799646197*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2135598822*5303#)
96090  85781393262*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8970405162*5303#)
96091  85775357428*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1637156991*5303#)
96092  85760569987*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8362741388*5303#)
96093  85716375536*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3750918328*5303#)
96094  85701702362*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1082061941*5303#)
96095  85690785025*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=374565017*5303#)
96096  85690601633*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=636691765*5303#)
96097  85665599529*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4103778432*5303#)
96098  85658183883*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1901163879*5303#)
96099  85649456871*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6720945852*5303#)
```

```
96100  85627311515*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6062869739*5303#)
96101  85586329833*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1484720417*5303#)
96102  85564785417*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4678658181*5303#)
96103  85533790564*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2414571951*5303#)
96104  85526526187*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4275634794*5303#)
96105  85522162705*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2922887060*5303#)
96106  85494460377*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2598916857*5303#)
96107  85441988904*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1676709465*5303#)
96108  85417755908*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8027349888*5303#)
96109  85333406944*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1031669494*5303#)
96110  85328721122*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10038724946*5303#)
96111  85316220008*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=374565017*5303#)
96112  85300412107*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3742859328*5303#)
96113  85245714947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8434012065*5303#)
96114  85243490259*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5537048625*5303#)
96115  85225834755*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10454721657*5303#)
96116  85182411808*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3907408708*5303#)
96117  85173520522*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=730666159*5303#)
96118  85158476035*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5472192107*5303#)
96119  85141264104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7306150971*5303#)
96120  85111195987*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7957637230*5303#)
96121  85106449048*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9040597964*5303#)
96122  85077440975*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10388428124*5303#)
96123  85053909868*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=636691765*5303#)
96124  85042699319*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2387076284*5303#)
96125  85042567345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7940068466*5303#)
96126  85039904647*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8908880349*5303#)
96127  85017407821*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (3,d=2518293874*5303#)
96128  84937862699*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3271772162*5303#)
96129  84935651721*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9481328338*5303#)
96130  84924909177*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1486233082*5303#)
96131  84915885334*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3850020842*5303#)
96132  84900594500*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2521439303*5303#)
96133  84867223235*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8377803417*5303#)
96134  84845680454*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5793876879*5303#)
96135  84843606700*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2376804207*5303#)
96136  84840259216*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4092323428*5303#)
96137  84826325472*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5738697709*5303#)
96138  84822642265*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4125468454*5303#)
96139  84819832493*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2744871353*5303#)
96140  84817862725*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2377987894*5303#)
96141  84805517080*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1870718320*5303#)
96142  84804396455*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3193105410*5303#)
96143  84742038554*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5022917030*5303#)
96144  84727856173*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1292829269*5303#)
96145  84723260957*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5648806500*5303#)
96146  84720916141*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1673231705*5303#)
96147  84702271972*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2588595407*5303#)
96148  84689212535*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2302755890*5303#)
96149  84681124309*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3432586674*5303#)
96150  84677011935*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3311406234*5303#)
96151  84642084163*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1747661542*5303#)
96152  84638743213*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5731785428*5303#)
96153  84634426566*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1238144033*5303#)
96154  84628289128*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6114446139*5303#)
```

```
96155  84626268101*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3372865738*5303#)
96156  84619640421*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1082061941*5303#)
96157  84587026549*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4403592563*5303#)
96158  84582830869*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4387295630*5303#)
96159  84555272045*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4253139930*5303#)
96160  84543796417*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=11228636010*5303#)
96161  84488665688*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2132335347*5303#)
96162  84487639263*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4537219027*5303#)
96163  84458476636*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2501809611*5303#)
96164  84442854363*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=730666159*5303#)
96165  84436019185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5389593524*5303#)
96166  84417218103*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=636691765*5303#)
96167  84404319279*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7357685841*5303#)
96168  84382347322*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5224148069*5303#)
96169  84351907619*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6522869964*5303#)
96170  84342678020*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1469632907*5303#)
96171  84337579393*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2794926399*5303#)
96172  84325950182*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4669614387*5303#)
96173  84322768058*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3720678514*5303#)
96174  84301737450*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1031669494*5303#)
96175  84265637313*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2555164950*5303#)
96176  84236835127*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1925738025*5303#)
96177  84235110307*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10462990078*5303#)
96178  84214160801*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4807268857*5303#)
96179  84213330610*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2219803621*5303#)
96180  84200099224*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2558355912*5303#)
96181  84196400034*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6372172899*5303#)
96182  84157469471*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=6155108429*5303#)
96183  84151371894*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4616469985*5303#)
96184  84138200437*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1637156991*5303#)
96185  84137674532*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4174880727*5303#)
96186  84135427438*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10892863626*5303#)
96187  84129710755*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3575907604*5303#)
96188  84101609416*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1484720417*5303#)
96189  84044423159*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9437104340*5303#)
96190  84027763274*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2732291130*5303#)
96191  84018502616*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6738315582*5303#)
96192  84009874159*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2575578902*5303#)
96193  83975173673*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1996212156*5303#)
96194  83941883360*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6919532314*5303#)
96195  83938234131*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3358133325*5303#)
96196  83930025727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5889877847*5303#)
96197  83924082539*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3757748951*5303#)
96198  83922623393*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4605438406*5303#)
96199  83893268491*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6125556237*5303#)
96200  83875295220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3184283287*5303#)
96201  83840288842*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6206893093*5303#)
96202  83837297177*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2168750234*5303#)
96203  83820428288*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2017341769*5303#)
96204  83808921209*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3976736243*5303#)
96205  83783907764*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2351022925*5303#)
96206  83777403502*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5046908686*5303#)
96207  83765279439*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1676709465*5303#)
96208  83757020004*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1901163879*5303#)
96209  83742970609*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9666187930*5303#)
```

```
96210  83733924635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1651984072*5303#)
96211  83712746760*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2469642575*5303#)
96212  83712188204*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=730666159*5303#)
96213  83704067063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2229694358*5303#)
96214  83681848210*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5794083077*5303#)
96215  83679038029*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6989447919*5303#)
96216  83666080754*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6410466050*5303#)
96217  83664047375*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2135598822*5303#)
96218  83638696088*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7470377391*5303#)
96219  83630541847*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2270032155*5303#)
96220  83611106620*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4655304731*5303#)
96221  83592988481*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2753415816*5303#)
96222  83591115612*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3073579026*5303#)
96223  83582065625*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9503195194*5303#)
96224  83572704186*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6095570161*5303#)
96225  83551944543*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3020282163*5303#)
96226  83548441105*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5432137115*5303#)
96227  83537578480*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1082061941*5303#)
96228  83533500085*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8209900148*5303#)
96229  83511348204*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3172054360*5303#)
96230  83497112870*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2737775899*5303#)
96231  83492229020*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3901162343*5303#)
96232  83485536604*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2892265399*5303#)
96233  83462673839*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10220451205*5303#)
96234  83451349529*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3688559078*5303#)
96235  83435026904*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1292829269*5303#)
96236  83431267235*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2834419169*5303#)
96237  83418600421*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (4,d=5510840660*5303#)
96238  83412082077*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4188910004*5303#)
96239  83400638175*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=10267391020*5303#)
96240  83396282533*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1238144033*5303#)
96241  83386381161*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=10619782535*5303#)
96242  83379271298*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3038433621*5303#)
96243  83373602932*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2529623078*5303#)
96244  83366367192*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3051542293*5303#)
96245  83366163067*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4952125464*5303#)
96246  83331265194*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6236880969*5303#)
96247  83294867749*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4801483931*5303#)
96248  83270067956*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1031669494*5303#)
96249  83261308638*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5517728911*5303#)
96250  83228900348*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=7801643896*5303#)
96251  83204695196*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2645178806*5303#)
96252  83186928648*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2202097420*5303#)
96253  83180983929*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4535606257*5303#)
96254  83158837597*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4516340846*5303#)
96255  83130914972*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2847426937*5303#)
96256  83119218613*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2414571951*5303#)
96257  83115652260*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3882898103*5303#)
96258  83086518264*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5299087436*5303#)
96259  83086293739*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3232020346*5303#)
96260  83051694401*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4043078424*5303#)
96261  83047684436*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1673231705*5303#)
96262  83020097279*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=4519489610*5303#)
96263  82989929754*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3864265574*5303#)
96264  82981522045*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=730666159*5303#)
```

```
96265  82976730356*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5633167256*5303#)
96266  82952876786*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3443868951*5303#)
96267  82951745063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5027880849*5303#)
96268  82934798760*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1870718320*5303#)
96269  82921839988*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=365743349*5303#)
96270  82899519608*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6882234378*5303#)
96271  82895543520*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2598916857*5303#)
96272  82894422621*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1747661542*5303#)
96273  82860183031*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6886875682*5303#)
96274  82836569795*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4210428490*5303#)
96275  82818554338*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3644543090*5303#)
96276  82798830285*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5252139716*5303#)
96277  82794625693*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3153726026*5303#)
96278  82782334612*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=330511319*5303#)
96279  82765052339*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3187388403*5303#)
96280  82758872431*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5473879631*5303#)
96281  82747154302*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4289129198*5303#)
96282  82734451602*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4158616610*5303#)
96283  82661511336*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6317577012*5303#)
96284  82654297848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9215474952*5303#)
96285  82620023302*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1262612878*5303#)
96286  82616888999*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1484720417*5303#)
96287  82607816658*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5992562326*5303#)
96288  82604315526*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6998172334*5303#)
96289  82599275645*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2922887060*5303#)
96290  82574790683*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6823791825*5303#)
96291  82567607078*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4713741934*5303#)
96292  82556096639*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (6,d=365743349*5303#)
96293  82515914953*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4768776587*5303#)
96294  82511099432*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4865500446*5303#)
96295  82501043446*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1637156991*5303#)
96296  82499113947*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2518293874*5303#)
96297  82473659829*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=6596076022*5303#)
96298  82466802493*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2376804207*5303#)
96299  82458000863*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=10570195813*5303#)
96300  82455516539*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1082061941*5303#)
96301  82452326223*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6044526105*5303#)
96302  82451823293*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=330511319*5303#)
96303  82443108715*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6558877609*5303#)
96304  82439874831*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2377987894*5303#)
96305  82386456645*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2302755890*5303#)
96306  82379155197*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2521439303*5303#)
96307  82375832507*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1910117738*5303#)
96308  82361018560*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5639530923*5303#)
96309  82356330341*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2132335347*5303#)
96310  82320153813*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4485051458*5303#)
96311  82286113053*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=6222081103*5303#)
96312  82256473833*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5123022008*5303#)
96313  82250855886*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=730666159*5303#)
96314  82238398462*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1031669494*5303#)
96315  82200585224*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4216094704*5303#)
96316  82193514407*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=7069498189*5303#)
96317  82190353290*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=365743349*5303#)
96318  82189026529*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=4664805905*5303#)
96319  82177351911*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=10460436733*5303#)
```

```
96320  82161042300*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7913954345*5303#)
96321  82158138500*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1238144033*5303#)
96322  82157882430*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4290606134*5303#)
96323  82135439680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5738410808*5303#)
96324  82121311974*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=330511319*5303#)
96325  82088569974*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1676709465*5303#)
96326  82081940563*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1651984072*5303#)
96327  82074961140*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2744871353*5303#)
96328  82069780103*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=674976806*5303#)
96329  82024328752*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4860459792*5303#)
96330  82007622311*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9344021333*5303#)
96331  81993526989*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2219803621*5303#)
96332  81978961517*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1996212156*5303#)
96333  81965457208*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3750918328*5303#)
96334  81956667025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2501809611*5303#)
96335  81932872340*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=7888886543*5303#)
96336  81919202025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5631158576*5303#)
96337  81855856125*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1901163879*5303#)
96338  81842361397*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4946512557*5303#)
96339  81825155635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5676846945*5303#)
96340  81824609941*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=365743349*5303#)
96341  81790800655*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=330511319*5303#)
96342  81737917555*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4845688988*5303#)
96343  81737682758*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10351985538*5303#)
96344  81681428409*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6664373580*5303#)
96345  81668546943*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2168750234*5303#)
96346  81666090537*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3271772162*5303#)
96347  81658157948*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (4,d=8012289152*5303#)
96348  81650003243*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4851704747*5303#)
96349  81639553584*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=867770778*5303#)
96350  81627676544*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=10109030792*5303#)
96351  81611291045*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3193105410*5303#)
96352  81596972677*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6147306386*5303#)
96353  81576222282*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6917297449*5303#)
96354  81561821097*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4103778432*5303#)
96355  81557552779*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3742859328*5303#)
96356  81542652994*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2794926399*5303#)
96357  81528448553*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2135598822*5303#)
96358  81520189727*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=730666159*5303#)
96359  81519320048*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6925343996*5303#)
96360  81496221087*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4967267140*5303#)
96361  81474372705*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2229694358*5303#)
96362  81460289336*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=330511319*5303#)
96363  81458866592*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=365743349*5303#)
96364  81434295257*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2575578902*5303#)
96365  81432884839*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2351022925*5303#)
96366  81419927146*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3553644367*5303#)
96367  81394803297*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=674976806*5303#)
96368  81389944057*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=9562064946*5303#)
96369  81389213472*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5491012373*5303#)
96370  81374452731*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1673231705*5303#)
96371  81373454598*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1082061941*5303#)
96372  81365605701*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3311406234*5303#)
96373  81360509692*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2270032155*5303#)
96374  81357410424*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1262612878*5303#)
```

```
96375  81354088538*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6508479650*5303#)
96376  81350452686*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4398210022*5303#)
96377  81322594452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5196312952*5303#)
96378  81312308113*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9950382328*5303#)
96379  81295472144*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2732291130*5303#)
96380  81286791718*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4952157527*5303#)
96381  81280096803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5426987266*5303#)
96382  81275003100*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3907408708*5303#)
96383  81264463372*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1664299704*5303#)
96384  81253402363*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3372865738*5303#)
96385  81252765926*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8195478205*5303#)
96386  81250891393*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4275634794*5303#)
96387  81248537635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3432586674*5303#)
96388  81243104185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2469642575*5303#)
96389  81233668356*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6760473411*5303#)
96390  81206728968*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1031669494*5303#)
96391  81167791327*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4907042447*5303#)
96392  81148295315*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3233558355*5303#)
96393  81146761079*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1747661542*5303#)
96394  81143875280*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6371798201*5303#)
96395  81132168582*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1484720417*5303#)
96396  81129778017*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=330511319*5303#)
96397  81119840791*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5895636173*5303#)
96398  81093123243*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=365743349*5303#)
96399  81081820711*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=193962947*5303#)
96400  81071539488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7299601407*5303#)
96401  81065864492*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3850020842*5303#)
96402  81064080440*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (5,d=1870718320*5303#)
96403  81027776153*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6080701134*5303#)
96404  81027654676*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=246524498*5303#)
96405  81006100737*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5447332033*5303#)
96406  80984831228*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2202097420*5303#)
96407  80919994467*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1238144033*5303#)
96408  80887857764*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=193962947*5303#)
96409  80886127236*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4678658181*5303#)
96410  80863886455*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1637156991*5303#)
96411  80839572665*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2753415816*5303#)
96412  80823004359*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5322565641*5303#)
96413  80799266698*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=330511319*5303#)
96414  80789523568*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=730666159*5303#)
96415  80781130178*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=246524498*5303#)
96416  80771782806*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=867770778*5303#)
96417  80759336971*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2737775899*5303#)
96418  80747935788*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4092323428*5303#)
96419  80727379894*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=365743349*5303#)
96420  80719826491*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=674976806*5303#)
96421  80697173811*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4125468454*5303#)
96422  80693894817*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=193962947*5303#)
96423  80632179718*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5560736519*5303#)
96424  80608414211*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6054294426*5303#)
96425  80602089544*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3720678514*5303#)
96426  80601635491*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5599366185*5303#)
96427  80596848066*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2834419169*5303#)
96428  80593271205*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2892265399*5303#)
96429  80580100806*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3358133325*5303#)
```

```
96430  80559516390*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2645178806*5303#)
96431  80553803151*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3575907604*5303#)
96432  80537358802*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5928773698*5303#)
96433  80534605680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=246524498*5303#)
96434  80531662380*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3020282163*5303#)
96435  80517536586*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3073579026*5303#)
96436  80499931870*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=193962947*5303#)
96437  80465714769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1910117738*5303#)
96438  80429956491*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1651984072*5303#)
96439  80419198519*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7838909510*5303#)
96440  80385502337*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7101535955*5303#)
96441  80340837677*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3038433621*5303#)
96442  80339293844*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3172054360*5303#)
96443  80337166445*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7007956190*5303#)
96444  80314824899*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3051542293*5303#)
96445  80305968923*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=193962947*5303#)
96446  80302132115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4253139930*5303#)
96447  80296626663*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2598916857*5303#)
96448  80294319212*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6094797201*5303#)
96449  80292967360*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5795943056*5303#)
96450  80291392657*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1082061941*5303#)
96451  80288081182*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=246524498*5303#)
96452  80283488035*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2847426937*5303#)
96453  80223994994*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2132335347*5303#)
96454  80195535239*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4387295630*5303#)
96455  80191018775*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9769296945*5303#)
96456  80183433986*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4403592563*5303#)
96457  80175059474*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (1,d=1031669494*5303#)
96458  80166333588*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3757748951*5303#)
96459  80112005976*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=193962947*5303#)
96460  80094797546*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1262612878*5303#)
96461  80089998286*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2376804207*5303#)
96462  80083700755*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2302755890*5303#)
96463  80061886937*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2377987894*5303#)
96464  80044849685*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=674976806*5303#)
96465  80041556684*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=246524498*5303#)
96466  80001894574*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6455482831*5303#)
96467  79998527200*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7961439994*5303#)
96468  79994069149*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5889857842*5303#)
96469  79982749361*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1996212156*5303#)
96470  79980820073*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2518293874*5303#)
96471  79962793805*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4174880727*5303#)
96472  79954692246*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1901163879*5303#)
96473  79950420236*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4537219027*5303#)
96474  79918043029*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=193962947*5303#)
96475  79904012028*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=867770778*5303#)
96476  79885661209*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=5650991706*5303#)
96477  79857715894*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2521439303*5303#)
96478  79854273393*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3232020346*5303#)
96479  79832184966*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3976736243*5303#)
96480  79812672242*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8139481387*5303#)
96481  79795032186*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=246524498*5303#)
96482  79773723368*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2219803621*5303#)
96483  79762790451*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3688559078*5303#)
96484  79755379905*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6228819258*5303#)
```

```
96485  79719121524*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5022917030*5303#)
96486  79706441634*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5537048625*5303#)
96487  79701221026*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1673231705*5303#)
96488  79686283928*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5472192107*5303#)
96489  79681850434*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1238144033*5303#)
96490  79676388585*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2922887060*5303#)
96491  79665308720*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5964573989*5303#)
96492  79656335795*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4669614387*5303#)
96493  79647448165*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1484720417*5303#)
96494  79640899667*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3153726026*5303#)
96495  79637527948*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9131105784*5303#)
96496  79633797800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8520124766*5303#)
96497  79611532052*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7649419744*5303#)
96498  79600163668*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1664299704*5303#)
96499  79591066677*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3901162343*5303#)
96500  79577663936*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3187388403*5303#)
96501  79564441776*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6062869739*5303#)
96502  79548507688*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=246524498*5303#)
96503  79534901909*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4616469985*5303#)
96504  79520464245*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8240224790*5303#)
96505  79509007835*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3443868951*5303#)
96506  79499796709*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2168750234*5303#)
96507  79444156444*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=285862166*5303#)
96508  79406891944*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4807268857*5303#)
96509  79399099537*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1747661542*5303#)
96510  79392849731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2135598822*5303#)
96511  79369872879*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=674976806*5303#)
96512  79356932180*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (7,d=4179885598*5303#)
96513  79330089787*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2744871353*5303#)
96514  79317184987*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4605438406*5303#)
96515  79308336820*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8101994332*5303#)
96516  79245372142*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3969329561*5303#)
96517  79244678347*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2229694358*5303#)
96518  79232754157*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3882898103*5303#)
96519  79226729464*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1637156991*5303#)
96520  79223172073*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4188910004*5303#)
96521  79209330716*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1082061941*5303#)
96522  79193362120*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1870718320*5303#)
96523  79176769862*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3791911689*5303#)
96524  79174011248*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3644543090*5303#)
96525  79158294278*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=285862166*5303#)
96526  79158199253*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5224148069*5303#)
96527  79146565512*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=4604574397*5303#)
96528  79125664180*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3864265574*5303#)
96529  79123841038*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=9021807745*5303#)
96530  79090477537*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2270032155*5303#)
96531  79087627763*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5738697709*5303#)
96532  79074454457*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5648806500*5303#)
96533  79051803575*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5793876879*5303#)
96534  79046425661*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5389593524*5303#)
96535  79036241250*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=867770778*5303#)
96536  79032496332*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=780596970*5303#)
96537  79030587952*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7086101476*5303#)
96538  79008615977*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4043078424*5303#)
96539  79002373490*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=7847808723*5303#)
```

```
96540  78955801889*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4655304731*5303#)
96541  78935248485*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7046173382*5303#)
96542  78928511019*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6720945852*5303#)
96543  78913991553*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8242066308*5303#)
96544  78906957785*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5731785428*5303#)
96545  78893681184*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8320803248*5303#)
96546  78877053875*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7864479560*5303#)
96547  78872432112*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=285862166*5303#)
96548  78858716355*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2575578902*5303#)
96549  78851083697*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1768830498*5303#)
96550  78842929306*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8174922637*5303#)
96551  78832184668*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1262612878*5303#)
96552  78783974564*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5087389622*5303#)
96553  78782733808*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2202097420*5303#)
96554  78778297467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=901828203*5303#)
96555  78777972419*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1651984072*5303#)
96556  78747726595*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2794926399*5303#)
96557  78747626818*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9475369438*5303#)
96558  78730494816*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5046908686*5303#)
96559  78698075591*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1939318211*5303#)
96560  78694896073*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=674976806*5303#)
96561  78657242257*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9216361586*5303#)
96562  78653961082*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4167775378*5303#)
96563  78645377672*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4535606257*5303#)
96564  78642496751*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4516340846*5303#)
96565  78626141305*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4210428490*5303#)
96566  78623790525*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9191474934*5303#)
96567  78623464335*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=2819387546*5303#)
96568  78609210245*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1516464044*5303#)
96569  78586569946*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=285862166*5303#)
96570  78575834992*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4158616610*5303#)
96571  78563181014*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2732291130*5303#)
96572  78555597031*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1910117738*5303#)
96573  78513842989*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6114446139*5303#)
96574  78500607669*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4519489610*5303#)
96575  78493383818*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4801483931*5303#)
96576  78458025104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4289129198*5303#)
96577  78418185635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3193105410*5303#)
96578  78414037603*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4952125464*5303#)
96579  78411876302*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9724623415*5303#)
96580  78394318375*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3271772162*5303#)
96581  78342735401*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8780293802*5303#)
96582  78300707780*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=285862166*5303#)
96583  78251899362*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=780596970*5303#)
96584  78250213808*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3628715990*5303#)
96585  78214538880*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3750918328*5303#)
96586  78175205920*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6836966759*5303#)
96587  78168470472*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=867770778*5303#)
96588  78162727748*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1484720417*5303#)
96589  78116303990*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5432137115*5303#)
96590  78091659647*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2132335347*5303#)
96591  78091267035*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1843273459*5303#)
96592  78089272800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7886083752*5303#)
96593  78064813226*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8819088458*5303#)
96594  78054199467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3311406234*5303#)
```

```
96595  78048286741*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8902103603*5303#)
96596  78040147880*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5889877847*5303#)
96597  78027989321*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1673231705*5303#)
96598  78024497184*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=6281251095*5303#)
96599  78021561072*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2737775899*5303#)
96600  78019919267*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=674976806*5303#)
96601  78014845614*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=285862166*5303#)
96602  78002361042*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6155108429*5303#)
96603  77997533107*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=980820968*5303#)
96604  77986537205*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1996212156*5303#)
96605  77984490520*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4216094704*5303#)
96606  77974787355*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2674317091*5303#)
96607  77935863964*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1664299704*5303#)
96608  77924086953*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=9153170395*5303#)
96609  77923864214*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5027880849*5303#)
96610  77914736960*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3233558355*5303#)
96611  77914337584*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2645178806*5303#)
96612  77912319770*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4679616250*5303#)
96613  77907759761*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5510840660*5303#)
96614  77887765133*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5794083077*5303#)
96615  77880536625*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3372865738*5303#)
96616  77876469264*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=901828203*5303#)
96617  77867276296*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4290606134*5303#)
96618  77866282779*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3553644367*5303#)
96619  77853865144*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4713741934*5303#)
96620  77852098134*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=641233137*5303#)
96621  77842039768*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9726011684*5303#)
96622  77841994614*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (6,d=8679229850*5303#)
96623  77835113133*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=7306150971*5303#)
96624  77835102355*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4485051458*5303#)
96625  77829037655*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6522869964*5303#)
96626  77824227135*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6372172899*5303#)
96627  77815950961*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3432586674*5303#)
96628  77814693451*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3742859328*5303#)
96629  77787430828*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5299087436*5303#)
96630  77780944865*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2302755890*5303#)
96631  77767712254*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6125556237*5303#)
96632  77762428897*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2834419169*5303#)
96633  77747138366*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4768776587*5303#)
96634  77743579727*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5517728911*5303#)
96635  77728983448*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=285862166*5303#)
96636  77713194079*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2376804207*5303#)
96637  77710636085*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2469718708*5303#)
96638  77697709806*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2598916857*5303#)
96639  77683899043*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2377987894*5303#)
96640  77645598986*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4865500446*5303#)
96641  77637512954*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1951679981*5303#)
96642  77633395749*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6206893093*5303#)
96643  77595390995*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8884708640*5303#)
96644  77589572473*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1637156991*5303#)
96645  77569571790*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1262612878*5303#)
96646  77553919747*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2219803621*5303#)
96647  77546690569*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5252139716*5303#)
96648  77524220624*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4664805905*5303#)
96649  77511380217*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3020282163*5303#)
```

```
96650  77477134025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6095570161*5303#)
96651  77471302392*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=780596970*5303#)
96652  77458042665*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4103778432*5303#)
96653  77443957560*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3073579026*5303#)
96654  77436061098*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2847426937*5303#)
96655  77425362165*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4176294964*5303#)
96656  77397828599*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8362741388*5303#)
96657  77390406020*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8027349888*5303#)
96658  77356641234*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=392432351*5303#)
96659  77343563100*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5633167256*5303#)
96660  77336276591*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2521439303*5303#)
96661  77331046475*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2168750234*5303#)
96662  77322643800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1870718320*5303#)
96663  77302404056*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3038433621*5303#)
96664  77300699694*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=867770778*5303#)
96665  77287273654*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8817149203*5303#)
96666  77284992800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5473879631*5303#)
96667  77280187034*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6738315582*5303#)
96668  77257250909*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2135598822*5303#)
96669  77255614704*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6410466050*5303#)
96670  77221967481*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3358133325*5303#)
96671  77215843650*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3850020842*5303#)
96672  77210864997*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=641233137*5303#)
96673  77163868960*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4860459792*5303#)
96674  77153558757*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7957637230*5303#)
96675  77133451825*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5123022008*5303#)
96676  77125988347*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1651984072*5303#)
96677  77102498879*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=7940068466*5303#)
96678  77094384225*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6236880969*5303#)
96679  77092746201*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1516464044*5303#)
96680  77087464161*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1825483168*5303#)
96681  77082253199*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1768830498*5303#)
96682  77071737973*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1417966334*5303#)
96683  77059981195*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6023729482*5303#)
96684  77046633438*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7357685841*5303#)
96685  77022351046*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6919532314*5303#)
96686  77016712139*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=980820968*5303#)
96687  77014983989*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2229694358*5303#)
96688  76977895547*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3575907604*5303#)
96689  76975256599*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4275634794*5303#)
96690  76974641061*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=901828203*5303#)
96691  76964208883*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=392432351*5303#)
96692  76952242664*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4398210022*5303#)
96693  76924093784*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1970385291*5303#)
96694  76902904225*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=20816318*5303#)
96695  76895848840*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4946512557*5303#)
96696  76892228567*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4845688988*5303#)
96697  76882087907*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=20816318*5303#)
96698  76881411030*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3720678514*5303#)
96699  76865925447*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3425763630*5303#)
96700  76861271589*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=20816318*5303#)
96701  76840455271*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=20816318*5303#)
96702  76819638953*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=20816318*5303#)
96703  76814809686*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=9065503647*5303#)
96704  76811702882*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8434012065*5303#)
```

```
96705  76810988100*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8970405162*5303#)
96706  76798822635*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=20816318*5303#)
96707  76798298496*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4851704747*5303#)
96708  76778006317*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=20816318*5303#)
96709  76758757380*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1939318211*5303#)
96710  76753501525*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2922887060*5303#)
96711  76736774596*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1904564800*5303#)
96712  76721487637*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5639530923*5303#)
96713  76695130872*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1977725624*5303#)
96714  76690705422*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=780596970*5303#)
96715  76689590110*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6989447919*5303#)
96716  76655612360*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4092323428*5303#)
96717  76645479293*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1910117738*5303#)
96718  76627028381*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9279359046*5303#)
96719  76622253047*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3232020346*5303#)
96720  76615254332*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5992562326*5303#)
96721  76598840907*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5865601544*5303#)
96722  76585218434*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2744871353*5303#)
96723  76580636388*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2202097420*5303#)
96724  76571776532*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=392432351*5303#)
96725  76571705357*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4125468454*5303#)
96726  76569631860*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=641233137*5303#)
96727  76537844082*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=224935754*5303#)
96728  76528953947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4967267140*5303#)
96729  76500938721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=146688908*5303#)
96730  76493350783*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9779008254*5303#)
96731  76489419818*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8377803417*5303#)
96732  76487173641*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (5,d=3153726026*5303#)
96733  76432928916*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=867770778*5303#)
96734  76408584637*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3757748951*5303#)
96735  76407800118*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6044526105*5303#)
96736  76397028872*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5738410808*5303#)
96737  76390275533*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3187388403*5303#)
96738  76354757616*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1673231705*5303#)
96739  76354249813*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=146688908*5303#)
96740  76343934324*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6317577012*5303#)
96741  76334634191*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4952157527*5303#)
96742  76329441679*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3032947715*5303#)
96743  76312908328*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=224935754*5303#)
96744  76306958912*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1262612878*5303#)
96745  76288043449*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5631158576*5303#)
96746  76283137453*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2575578902*5303#)
96747  76271564260*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1664299704*5303#)
96748  76260748880*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4907042447*5303#)
96749  76260342300*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=6100065196*5303#)
96750  76247993576*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1843273459*5303#)
96751  76237169636*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=9848069894*5303#)
96752  76209425750*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2742602622*5303#)
96753  76207560905*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=146688908*5303#)
96754  76207469055*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4678658181*5303#)
96755  76196104005*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=3944897650*5303#)
96756  76179344181*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=392432351*5303#)
96757  76168318697*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7470377391*5303#)
96758  76148308690*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5676846945*5303#)
96759  76131024298*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8908880349*5303#)
```

```
96760  76126281500*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5196312952*5303#)
96761  76110230150*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9886493535*5303#)
96762  76087972574*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=224935754*5303#)
96763  76074231373*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3688559078*5303#)
96764  76072812858*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=901828203*5303#)
96765  76065851084*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9040597964*5303#)
96766  76065138884*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3443868951*5303#)
96767  76064031950*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6222081103*5303#)
96768  76060871997*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=146688908*5303#)
96769  76048992185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4253139930*5303#)
96770  76035891171*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=980820968*5303#)
96771  76017285230*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6882234378*5303#)
96772  75990325049*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1996212156*5303#)
96773  75973307349*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6886875682*5303#)
96774  75972507705*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=5159890674*5303#)
96775  75959324300*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2132335347*5303#)
96776  75952800196*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2794926399*5303#)
96777  75939471703*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3356724250*5303#)
96778  75928398723*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=641233137*5303#)
96779  75914183089*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=146688908*5303#)
96780  75910108452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=780596970*5303#)
96781  75898201099*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5491012373*5303#)
96782  75884231106*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6558877609*5303#)
96783  75877583807*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6596076022*5303#)
96784  75863036820*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=224935754*5303#)
96785  75855448723*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3976736243*5303#)
96786  75853109537*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5426987266*5303#)
96787  75830889884*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (4,d=2732291130*5303#)
96788  75808239609*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4387295630*5303#)
96789  75804076789*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2819387546*5303#)
96790  75787913078*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4174880727*5303#)
96791  75786911830*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=392432351*5303#)
96792  75779841423*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4403592563*5303#)
96793  75767494181*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=146688908*5303#)
96794  75750998858*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6823791825*5303#)
96795  75689904334*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3901162343*5303#)
96796  75685832973*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1951679981*5303#)
96797  75655883426*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1320629730*5303#)
96798  75653771639*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1417966334*5303#)
96799  75638101066*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=224935754*5303#)
96800  75620805273*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=146688908*5303#)
96801  75620001335*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1481353180*5303#)
96802  75606143192*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=6998172334*5303#)
96803  75576282157*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1516464044*5303#)
96804  75558768704*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5447332033*5303#)
96805  75529468158*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3644543090*5303#)
96806  75500438718*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5322565641*5303#)
96807  75474004275*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1651984072*5303#)
96808  75454323383*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=9481328338*5303#)
96809  75451925480*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1870718320*5303#)
96810  75449666291*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6147306386*5303#)
96811  75427256452*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=7801643896*5303#)
96812  75413201209*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4537219027*5303#)
96813  75413165312*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=224935754*5303#)
96814  75394479479*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=392432351*5303#)
```

```
96815  75384858173*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3791911689*5303#)
96816  75349856054*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3882898103*5303#)
96817  75336389872*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2376804207*5303#)
96818  75323599937*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8209900148*5303#)
96819  75313422701*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1768830498*5303#)
96820  75300470264*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2674317091*5303#)
96821  75289996176*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10038724946*5303#)
96822  75287165586*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=641233137*5303#)
96823  75283785173*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2737775899*5303#)
96824  75276042581*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3969329561*5303#)
96825  75269158778*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2645178806*5303#)
96826  75261980993*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1825483168*5303#)
96827  75261398606*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3864265574*5303#)
96828  75240917377*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2469718708*5303#)
96829  75225080225*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3193105410*5303#)
96830  75224204618*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5895636173*5303#)
96831  75188229558*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=224935754*5303#)
96832  75177046582*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4179885598*5303#)
96833  75170984655*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=901828203*5303#)
96834  75162296241*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2168750234*5303#)
96835  75129511482*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=780596970*5303#)
96836  75124016218*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7069498189*5303#)
96837  75122546213*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3271772162*5303#)
96838  75098792949*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2598916857*5303#)
96839  75071443199*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5560736519*5303#)
96840  75055070203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=980820968*5303#)
96841  75044346034*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1262612878*5303#)
96842  75034262069*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (1,d=4188910004*5303#)
96843  75017054829*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6664373580*5303#)
96844  75002269306*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5599366185*5303#)
96845  75002047128*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=392432351*5303#)
96846  74986721408*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4669614387*5303#)
96847  74965537553*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4043078424*5303#)
96848  74953708493*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1970385291*5303#)
96849  74947075019*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6080701134*5303#)
96850  74928009728*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2834419169*5303#)
96851  74918431924*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4616469985*5303#)
96852  74845608888*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6508479650*5303#)
96853  74832209796*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1904564800*5303#)
96854  74819439169*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1939318211*5303#)
96855  74814837288*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2521439303*5303#)
96856  74785289631*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2229694358*5303#)
96857  74772077079*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6371798201*5303#)
96858  74771113098*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=10454721657*5303#)
96859  74742793233*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3311406234*5303#)
96860  74735361555*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1910117738*5303#)
96861  74717405248*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1977725624*5303#)
96862  74711746581*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4605438406*5303#)
96863  74696204494*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5022917030*5303#)
96864  74692264599*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1120614467*5303#)
96865  74689012851*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=10388428124*5303#)
96866  74681525911*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1673231705*5303#)
96867  74681178605*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3233558355*5303#)
96868  74674454420*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=937434410*5303#)
96869  74658924833*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6917297449*5303#)
```

```
96870  74645932449*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=641233137*5303#)
96871  74621497818*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3628715990*5303#)
96872  74608585104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5928773698*5303#)
96873  74607318819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9437104340*5303#)
96874  74607264556*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1664299704*5303#)
96875  74599676845*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1352540834*5303#)
96876  74599623087*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4807268857*5303#)
96877  74593976052*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6925343996*5303#)
96878  74588634161*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2847426937*5303#)
96879  74554119785*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6054294426*5303#)
96880  74541991115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4604574397*5303#)
96881  74507670887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3372865738*5303#)
96882  74497024304*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5795943056*5303#)
96883  74491098054*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3020282163*5303#)
96884  74486185704*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4167775378*5303#)
96885  74473194945*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6760473411*5303#)
96886  74473016996*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4835970039*5303#)
96887  74463620552*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3750918328*5303#)
96888  74417218382*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4158616610*5303#)
96889  74415712815*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4210428490*5303#)
96890  74404720117*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1843273459*5303#)
96891  74383364287*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3432586674*5303#)
96892  74378538968*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2202097420*5303#)
96893  74370378534*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3073579026*5303#)
96894  74364374749*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4647725205*5303#)
96895  74348914512*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=780596970*5303#)
96896  74335253696*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1320629730*5303#)
96897  74312638412*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (5,d=3553644367*5303#)
96898  74300497158*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4655304731*5303#)
96899  74269156452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=901828203*5303#)
96900  74247087955*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7913954345*5303#)
96901  74235805305*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1417966334*5303#)
96902  74234669503*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5650991706*5303#)
96903  74214091821*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5472192107*5303#)
96904  74199522011*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6094797201*5303#)
96905  74169393009*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5537048625*5303#)
96906  74168895906*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4289129198*5303#)
96907  74138648155*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1481353180*5303#)
96908  74126155905*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4516340846*5303#)
96909  74104211307*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5889857842*5303#)
96910  74078870431*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9503195194*5303#)
96911  74076782679*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9666187930*5303#)
96912  74074249235*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=980820968*5303#)
96913  74071834123*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3742859328*5303#)
96914  74059818113*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1516464044*5303#)
96915  74043985797*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=7888886543*5303#)
96916  74004699312*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=641233137*5303#)
96917  73994112893*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1996212156*5303#)
96918  73993000229*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=321509365*5303#)
96919  73981118059*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4519489610*5303#)
96920  73934051184*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5224148069*5303#)
96921  73926969910*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2204980510*5303#)
96922  73863834156*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3358133325*5303#)
96923  73860928149*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3135128181*5303#)
96924  73840347081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2744871353*5303#)
```

```
96925  73836625007*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=444534611*5303#)
96926  73830614465*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2922887060*5303#)
96927  73826988953*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2132335347*5303#)
96928  73822020203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1651984072*5303#)
96929  73772120229*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10462990078*5303#)
96930  73771938081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7299601407*5303#)
96931  73768395816*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4216094704*5303#)
96932  73737020010*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=937434410*5303#)
96933  73734152992*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1951679981*5303#)
96934  73707558551*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2575578902*5303#)
96935  73700734731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5964573989*5303#)
96936  73696584942*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=5087389622*5303#)
96937  73691899887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4801483931*5303#)
96938  73683586130*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5046908686*5303#)
96939  73671490864*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=321509365*5303#)
96940  73656832137*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5389593524*5303#)
96941  73645868796*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8012289152*5303#)
96942  73581207160*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1870718320*5303#)
96943  73576670162*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4290606134*5303#)
96944  73571650132*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1120614467*5303#)
96945  73546411743*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6455482831*5303#)
96946  73544592203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1768830498*5303#)
96947  73526560647*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6228819258*5303#)
96948  73501572037*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6062869739*5303#)
96949  73466823128*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2742602622*5303#)
96950  73461912139*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4952125464*5303#)
96951  73440161817*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3425763630*5303#)
96952  73438822896*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (4,d=9215474952*5303#)
96953  73436497825*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1825483168*5303#)
96954  73435075508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3955903961*5303#)
96955  73425647957*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5648806500*5303#)
96956  73392090396*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=444534611*5303#)
96957  73390232701*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3232020346*5303#)
96958  73367328249*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=901828203*5303#)
96959  73365822808*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3850020842*5303#)
96960  73350050897*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4485051458*5303#)
96961  73349981499*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=321509365*5303#)
96962  73348930054*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5738697709*5303#)
96963  73333447615*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3153726026*5303#)
96964  73329210255*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7007956190*5303#)
96965  73315160407*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=11228636010*5303#)
96966  73296493964*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3032947715*5303#)
96967  73283966382*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7101535955*5303#)
96968  73257926696*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5793876879*5303#)
96969  73249067201*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4176294964*5303#)
96970  73247136011*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1352540834*5303#)
96971  73242563812*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10892863626*5303#)
96972  73242222634*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10220451205*5303#)
96973  73232703520*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4679616250*5303#)
96974  73202887130*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3187388403*5303#)
96975  73175172357*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5731785428*5303#)
96976  73157873797*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2794926399*5303#)
96977  73133247155*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10267391020*5303#)
96978  73098598754*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2732291130*5303#)
96979  73093428267*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=980820968*5303#)
```

```
96980  73057287721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8195478205*5303#)
96981  73037523624*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3860761360*5303#)
96982  73028472134*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=321509365*5303#)
96983  73014623966*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1320629730*5303#)
96984  72999806542*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3717147603*5303#)
96985  72993546007*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2168750234*5303#)
96986  72984689243*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2819387546*5303#)
96987  72983323202*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1970385291*5303#)
96988  72978361779*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4768776587*5303#)
96989  72975167338*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=312496107*5303#)
96990  72959585665*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2376804207*5303#)
96991  72947555785*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=444534611*5303#)
96992  72942964852*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1664299704*5303#)
96993  72927644996*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1904564800*5303#)
96994  72895983365*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5027880849*5303#)
96995  72880120958*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1939318211*5303#)
96996  72859414719*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4664805905*5303#)
96997  72836383160*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1860604272*5303#)
96998  72825243817*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1910117738*5303#)
96999  72817838971*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1417966334*5303#)
97000  72799585600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=937434410*5303#)
97001  72780098540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4865500446*5303#)
97002  72771198669*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2469718708*5303#)
97003  72766598626*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10619782535*5303#)
97004  72739679624*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1977725624*5303#)
97005  72706962769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=321509365*5303#)
97006  72699621805*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4275634794*5303#)
97007  72684166875*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (2,d=5432137115*5303#)
97008  72663600978*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9344021333*5303#)
97009  72662671231*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=312496107*5303#)
97010  72657294975*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1481353180*5303#)
97011  72626153173*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2674317091*5303#)
97012  72623979972*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2645178806*5303#)
97013  72621269933*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3443868951*5303#)
97014  72582747453*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3356724250*5303#)
97015  72580289009*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7838909510*5303#)
97016  72563288932*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4092323428*5303#)
97017  72561446658*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1843273459*5303#)
97018  72555595273*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2229694358*5303#)
97019  72554032642*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4398210022*5303#)
97020  72546009274*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2737775899*5303#)
97021  72543354069*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1516464044*5303#)
97022  72503021174*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=444534611*5303#)
97023  72499876092*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2598916857*5303#)
97024  72488343392*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5299087436*5303#)
97025  72451035665*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1120614467*5303#)
97026  72446236903*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4125468454*5303#)
97027  72438066690*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=702264491*5303#)
97028  72399396850*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6114446139*5303#)
97029  72396919101*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5510840660*5303#)
97030  72385672295*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3688559078*5303#)
97031  72385453404*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=321509365*5303#)
97032  72350175124*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=312496107*5303#)
97033  72303409168*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4860459792*5303#)
97034  72294550853*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5252139716*5303#)
```

```
97035  72256210896*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3187354112*5303#)
97036  72251206355*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3944897650*5303#)
97037  72225850816*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5517728911*5303#)
97038  72207565167*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6720945852*5303#)
97039  72176441548*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2202097420*5303#)
97040  72150270033*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5889877847*5303#)
97041  72112607299*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=980820968*5303#)
97042  72093682056*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5794083077*5303#)
97043  72093590559*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2834419169*5303#)
97044  5231*2^7529+1                      2271    DM 1996
97045  72063944039*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=321509365*5303#)
97046  72058486563*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=444534611*5303#)
97047  72046539579*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4845688988*5303#)
97048  72037679017*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=312496107*5303#)
97049  72037087206*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7961439994*5303#)
97050  72031974815*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3193105410*5303#)
97051  72010429817*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5123022008*5303#)
97052  72000544182*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2814456433*5303#)
97053  71997900737*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1996212156*5303#)
97054  71962112308*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7649419744*5303#)
97055  71949336283*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4946512557*5303#)
97056  71946593749*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4851704747*5303#)
97057  71944486476*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7086101476*5303#)
97058  71934643256*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=536160187*5303#)
97059  71906491250*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=907206798*5303#)
97060  71894595177*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1352540834*5303#)
97061  71889075103*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7046173382*5303#)
97062  71887805050*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=10570195813*5303#)
```

```
97063  71884925068*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3644543090*5303#)
97064  71878712480*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3976736243*5303#)
97065  71862151190*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=937434410*5303#)
97066  71847252613*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6155108429*5303#)
97067  71827879111*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9562064946*5303#)
97068  71811113169*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5473879631*5303#)
97069  71788741991*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3901162343*5303#)
97070  71782473011*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1951679981*5303#)
97071  71775761705*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1768830498*5303#)
97072  71743246089*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6281251095*5303#)
97073  71741207224*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2847426937*5303#)
97074  71735802199*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=702264491*5303#)
97075  71725182910*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=312496107*5303#)
97076  71721989400*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2204980510*5303#)
97077  71716915178*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10460436733*5303#)
97078  71710395844*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5633167256*5303#)
97079  71694653606*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2132335347*5303#)
97080  71693994236*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1320629730*5303#)
97081  71673190855*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8139481387*5303#)
97082  71642156017*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6125556237*5303#)
97083  71613951952*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=444534611*5303#)
97084  71613032351*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4174880727*5303#)
97085  71611014657*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1825483168*5303#)
97086  71592946484*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3791911689*5303#)
97087  71563953030*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=400873521*5303#)
97088  71561686807*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4967267140*5303#)
97089  71528810874*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4678658181*5303#)
97090  71518645752*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (3,d=10109030792*5303#)
97091  71466957951*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3882898103*5303#)
97092  71452054236*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6372172899*5303#)
97093  71447620250*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3233558355*5303#)
97094  71431386999*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3311406234*5303#)
97095  71426502656*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6206893093*5303#)
97096  71420943979*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4387295630*5303#)
97097  71412686803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=312496107*5303#)
97098  71399872637*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1417966334*5303#)
97099  71398483069*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=536160187*5303#)
97100  71397133032*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3864265574*5303#)
97101  71393935276*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4400127811*5303#)
97102  71385697220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=10351985538*5303#)
97103  71382476664*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4952157527*5303#)
97104  71381563864*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6095570161*5303#)
97105  71376248860*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4403592563*5303#)
97106  71361925785*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9950382328*5303#)
97107  71353706433*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4907042447*5303#)
97108  71338239161*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6836966759*5303#)
97109  71330421198*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1120614467*5303#)
97110  71306713020*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3969329561*5303#)
97111  71306167691*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6522869964*5303#)
97112  71296799508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3073579026*5303#)
97113  71280239455*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8240224790*5303#)
97114  71278665148*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1664299704*5303#)
97115  71206342488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8101994332*5303#)
97116  71175941795*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1481353180*5303#)
97117  71169417341*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=444534611*5303#)
```

```
97118  71163094038*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1440558817*5303#)
97119  71163079509*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=400873521*5303#)
97120  71154564767*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7847808723*5303#)
97121  71134805149*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3372865738*5303#)
97122  71130618345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3395820632*5303#)
97123  71113673034*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8520124766*5303#)
97124  71100190696*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=312496107*5303#)
97125  71095475728*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2744871353*5303#)
97126  71090548760*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4732239564*5303#)
97127  71081956714*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5639530923*5303#)
97128  71039122559*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3448450198*5303#)
97129  71036251713*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6023729482*5303#)
97130  71033537708*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=702264491*5303#)
97131  71026890025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1516464044*5303#)
97132  71023080196*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1904564800*5303#)
97133  71012937911*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1970385291*5303#)
97134  71012574315*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7864479560*5303#)
97135  70999284452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=907206798*5303#)
97136  70997160984*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4179885598*5303#)
97137  70992781828*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3628715990*5303#)
97138  70975778888*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1860604272*5303#)
97139  70959531119*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3219486170*5303#)
97140  70950777613*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3432586674*5303#)
97141  70940802747*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1939318211*5303#)
97142  70924716780*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=937434410*5303#)
97143  70922459129*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4043078424*5303#)
97144  70915126079*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1910117738*5303#)
97145  70907727405*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (2,d=2922887060*5303#)
97146  70875982182*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4537219027*5303#)
97147  70862322882*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=536160187*5303#)
97148  70857503256*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6236880969*5303#)
97149  70845148654*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6410466050*5303#)
97150  70812617031*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5159890674*5303#)
97151  70762205988*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=400873521*5303#)
97152  70761954000*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1977725624*5303#)
97153  70758994045*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3553644367*5303#)
97154  70733239363*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=5865601544*5303#)
97155  70725799968*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3135128181*5303#)
97156  70724220506*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2742602622*5303#)
97157  70718173199*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1843273459*5303#)
97158  70700842948*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=900444417*5303#)
97159  70671925245*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8242066308*5303#)
97160  70668006669*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8174922637*5303#)
97161  70658618064*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5738410808*5303#)
97162  70656884873*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5631158576*5303#)
97163  70622692006*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5992562326*5303#)
97164  70572877936*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8320803248*5303#)
97165  70542054343*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1352540834*5303#)
97166  70541871452*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6738315582*5303#)
97167  70528962162*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=7306150971*5303#)
97168  70517687968*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=4577534918*5303#)
97169  70516993628*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=826533642*5303#)
97170  70506422164*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=9131105784*5303#)
97171  70505700831*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3358133325*5303#)
97172  70471461745*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5676846945*5303#)
```

```
97173  70426122271*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5426987266*5303#)
97174  70421721830*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9769296945*5303#)
97175  70407188726*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5491012373*5303#)
97176  70373364506*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1320629730*5303#)
97177  70366307624*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2732291130*5303#)
97178  70363274013*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6044526105*5303#)
97179  70362947398*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2794926399*5303#)
97180  70361332467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=400873521*5303#)
97181  70331273217*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=702264491*5303#)
97182  70328974795*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3742859328*5303#)
97183  70326162695*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=536160187*5303#)
97184  70318410326*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4167775378*5303#)
97185  70301961939*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4616469985*5303#)
97186  70301479961*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2469718708*5303#)
97187  70263546249*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3032947715*5303#)
97188  70209806731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1120614467*5303#)
97189  70203189048*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7886083752*5303#)
97190  70201381092*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=4975179334*5303#)
97191  70179721589*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3153726026*5303#)
97192  70177873077*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5322565641*5303#)
97193  70165301697*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2819387546*5303#)
97194  70160277104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=6100065196*5303#)
97195  70158212355*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3232020346*5303#)
97196  70106308175*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4605438406*5303#)
97197  70102818732*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6919532314*5303#)
97198  70102033293*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9021807745*5303#)
97199  70092077654*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=907206798*5303#)
97200  70026357312*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (1,d=6317577012*5303#)
97201  70014398187*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3425763630*5303#)
97202  70006931207*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1768830498*5303#)
97203  69987282370*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=937434410*5303#)
97204  69981906303*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1417966334*5303#)
97205  69978801166*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2645178806*5303#)
97206  69974344128*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2202097420*5303#)
97207  69960458946*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=400873521*5303#)
97208  69951836082*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2674317091*5303#)
97209  69937416718*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4604574397*5303#)
97210  69900959235*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2598916857*5303#)
97211  69879766708*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4289129198*5303#)
97212  69841950847*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6222081103*5303#)
97213  69830793030*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1951679981*5303#)
97214  69808233375*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2737775899*5303#)
97215  69800398531*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=900444417*5303#)
97216  69799264442*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2575927009*5303#)
97217  69792354230*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4807268857*5303#)
97218  69790002508*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=536160187*5303#)
97219  69785531489*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1825483168*5303#)
97220  69722535221*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1440558817*5303#)
97221  69716649544*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4647725205*5303#)
97222  69700142191*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6989447919*5303#)
97223  69694588615*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1481353180*5303#)
97224  69690459986*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=826533642*5303#)
97225  69688947597*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=7357685841*5303#)
97226  69673287464*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5022917030*5303#)
97227  69645192427*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4655304731*5303#)
```

```
97228  69637046957*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4835970039*5303#)
97229  69629008726*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=702264491*5303#)
97230  69609815059*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4516340846*5303#)
97231  69562441599*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8780293802*5303#)
97232  69559585425*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=400873521*5303#)
97233  69517008890*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2204980510*5303#)
97234  69510706680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5560736519*5303#)
97235  69510425981*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1516464044*5303#)
97236  69493354431*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3781557652*5303#)
97237  69479171547*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3955903961*5303#)
97238  69461628449*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4519489610*5303#)
97239  69440880671*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9216361586*5303#)
97240  69432315591*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9191474934*5303#)
97241  69402903121*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5599366185*5303#)
97242  69363056132*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8027349888*5303#)
97243  69328568445*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5895636173*5303#)
97244  69325353497*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6558877609*5303#)
97245  69302359905*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6147306386*5303#)
97246  69285767989*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (8,d=3026809034*5303#)
97247  69282658939*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3717147603*5303#)
97248  69281507785*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6596076022*5303#)
97249  69272257380*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9475369438*5303#)
97250  69253842321*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=536160187*5303#)
97251  69245724768*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8819088458*5303#)
97252  69226023203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3356724250*5303#)
97253  69195921527*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7957637230*5303#)
97254  69189513509*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1352540834*5303#)
97255  69186087749*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (6,d=2814456433*5303#)
97256  69184870856*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=907206798*5303#)
97257  69180174814*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=525455761*5303#)
97258  69177400982*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3443868951*5303#)
97259  69176762264*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3860761360*5303#)
97260  69174086257*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1400397657*5303#)
97261  69162764764*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=8679229850*5303#)
97262  69162430413*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=7940068466*5303#)
97263  69158711904*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=400873521*5303#)
97264  69146183138*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8902103603*5303#)
97265  69135050852*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6882234378*5303#)
97266  69118515396*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1904564800*5303#)
97267  69115174616*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1860604272*5303#)
97268  69089192264*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1120614467*5303#)
97269  69086431667*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6886875682*5303#)
97270  69072772237*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4176294964*5303#)
97271  69068856784*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3187354112*5303#)
97272  69052734776*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1320629730*5303#)
97273  69049847960*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=937434410*5303#)
97274  69042552620*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1970385291*5303#)
97275  69035087211*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8362741388*5303#)
97276  69001484536*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1939318211*5303#)
97277  68927207033*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6823791825*5303#)
97278  68926744235*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=702264491*5303#)
97279  68899954114*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=900444417*5303#)
97280  68890415956*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4801483931*5303#)
97281  68874899740*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1843273459*5303#)
97282  68866373885*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6080701134*5303#)
```

```
97283  68864999439*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4485051458*5303#)
97284  68863926344*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=826533642*5303#)
97285  68838869405*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3193105410*5303#)
97286  68784228376*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1977725624*5303#)
97287  68770916558*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=9153170395*5303#)
97288  68741899714*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5472192107*5303#)
97289  68717682134*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=536160187*5303#)
97290  68710682355*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8884708640*5303#)
97291  68709903115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5224148069*5303#)
97292  68701081248*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5795943056*5303#)
97293  68697941306*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7470377391*5303#)
97294  68697113217*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3688559078*5303#)
97295  68687252887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9724623415*5303#)
97296  68679811406*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5928773698*5303#)
97297  68654719053*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=525455761*5303#)
97298  68636677444*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5046908686*5303#)
97299  68632344384*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5537048625*5303#)
97300  68609195320*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5087389622*5303#)
97301  68607970858*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6998172334*5303#)
97302  68590574775*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2866415626*5303#)
97303  68583677797*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5650991706*5303#)
97304  68563939969*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1417966334*5303#)
97305  68553087270*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4679616250*5303#)
97306  68551323680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=799365630*5303#)
97307  68527140878*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2000368418*5303#)
97308  68509786675*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4952125464*5303#)
97309  68499825359*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6054294426*5303#)
97310  68470965504*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=4092323428*5303#)
97311  68470124451*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=8817149203*5303#)
97312  68423987011*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4275634794*5303#)
97313  68410589782*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=108367611*5303#)
97314  68400278878*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6371798201*5303#)
97315  68377690817*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8434012065*5303#)
97316  68352681249*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6664373580*5303#)
97317  68350604375*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2744871353*5303#)
97318  68337129238*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6508479650*5303#)
97319  68320768449*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4125468454*5303#)
97320  68306308705*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3944897650*5303#)
97321  68302222171*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=108367611*5303#)
97322  68281976404*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1440558817*5303#)
97323  68277664058*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=907206798*5303#)
97324  68267238613*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5389593524*5303#)
97325  68238100709*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1768830498*5303#)
97326  68224479744*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=702264491*5303#)
97327  68214353465*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5889857842*5303#)
97328  68214061895*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3233558355*5303#)
97329  68213235435*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1481353180*5303#)
97330  68209585192*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4768776587*5303#)
97331  68194608814*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4664805905*5303#)
97332  68193854560*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=108367611*5303#)
97333  68178804454*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2032504786*5303#)
97334  68155822620*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4398210022*5303#)
97335  68129263292*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=525455761*5303#)
97336  68119980765*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3311406234*5303#)
97337  68116028084*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9726011684*5303#)
```

```
97338  68111616401*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8377803417*5303#)
97339  68104724810*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6094797201*5303#)
97340  68085486949*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=108367611*5303#)
97341  68054518029*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7069498189*5303#)
97342  68037392702*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=826533642*5303#)
97343  67999509697*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=900444417*5303#)
97344  67984840345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2922887060*5303#)
97345  67981617884*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2742602622*5303#)
97346  67977119338*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=108367611*5303#)
97347  67968577797*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1120614467*5303#)
97348  67968153259*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1086705358*5303#)
97349  67960048321*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1825483168*5303#)
97350  67914598094*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4865500446*5303#)
97351  67905102186*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2486502719*5303#)
97352  67901976237*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3976736243*5303#)
97353  67887579648*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3901162343*5303#)
97354  67879113049*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1951679981*5303#)
97355  67868751727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=108367611*5303#)
97356  67868102516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5027880849*5303#)
97357  67840582938*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8970405162*5303#)
97358  67836972675*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1352540834*5303#)
97359  67831761253*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2469718708*5303#)
97360  67801034795*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3791911689*5303#)
97361  67776841457*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5648806500*5303#)
97362  67773688600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1400397657*5303#)
97363  67761939411*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3372865738*5303#)
97364  67760384116*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=108367611*5303#)
97365  67751958050*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (6,d=799365630*5303#)
97366  67749306039*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9065503647*5303#)
97367  67741627384*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6917297449*5303#)
97368  67740044949*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3219486170*5303#)
97369  67736160742*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5964573989*5303#)
97370  67734797713*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3395820632*5303#)
97371  67732105046*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1320629730*5303#)
97372  67712721534*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6760473411*5303#)
97373  67668632056*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6925343996*5303#)
97374  67634016494*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2732291130*5303#)
97375  67625612556*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7801643896*5303#)
97376  67610232345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5738697709*5303#)
97377  67603807531*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=525455761*5303#)
97378  67590672361*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3448450198*5303#)
97379  67590671787*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3135128181*5303#)
97380  67584059848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3882898103*5303#)
97381  67550089620*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2470348686*5303#)
97382  67532867458*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3864265574*5303#)
97383  67518190939*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3432586674*5303#)
97384  67443386929*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5731785428*5303#)
97385  67442949376*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4860459792*5303#)
97386  67438702298*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6062869739*5303#)
97387  67438151624*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4174880727*5303#)
97388  67370457260*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=907206798*5303#)
97389  67364065838*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3628715990*5303#)
97390  67347669335*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9279359046*5303#)
97391  67345914151*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2819387546*5303#)
97392  67337383459*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3969329561*5303#)
```

```
97393  67333622360*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2645178806*5303#)
97394  67312028380*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2204980510*5303#)
97395  67297741389*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6228819258*5303#)
97396  67277518991*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2674317091*5303#)
97397  67254570344*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1860604272*5303#)
97398  67252029760*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5432137115*5303#)
97399  67230598534*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3032947715*5303#)
97400  67223337433*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2575927009*5303#)
97401  67222143949*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8908880349*5303#)
97402  67213950596*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1904564800*5303#)
97403  67210859060*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=826533642*5303#)
97404  67205349678*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3553644367*5303#)
97405  67200850591*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4845688988*5303#)
97406  67189255956*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5299087436*5303#)
97407  67113699789*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8209900148*5303#)
97408  67099065280*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=900444417*5303#)
97409  67090928912*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6455482831*5303#)
97410  67078351770*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=525455761*5303#)
97411  67072167329*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1970385291*5303#)
97412  67070457476*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2737775899*5303#)
97413  67062166325*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1939318211*5303#)
97414  67042411137*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5252139716*5303#)
97415  67033648349*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4387295630*5303#)
97416  67031626281*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1843273459*5303#)
97417  67025995563*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3153726026*5303#)
97418  67025253120*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9040597964*5303#)
97419  67011775294*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1692905613*5303#)
97420  67002823726*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (3,d=4946512557*5303#)
97421  66993807465*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4400127811*5303#)
97422  66983228319*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1510106212*5303#)
97423  66952592420*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=799365630*5303#)
97424  66941815769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3281486729*5303#)
97425  66926192009*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3232020346*5303#)
97426  66887407809*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5123022008*5303#)
97427  66886078441*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5510840660*5303#)
97428  66881447901*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1086705358*5303#)
97429  66850152693*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4678658181*5303#)
97430  66841417587*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1440558817*5303#)
97431  66817275386*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4179885598*5303#)
97432  66815028279*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2745118642*5303#)
97433  66806502752*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1977725624*5303#)
97434  66731882255*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1481353180*5303#)
97435  66726974835*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=162645116*5303#)
97436  66714342529*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9779008254*5303#)
97437  66705398877*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1642525350*5303#)
97438  66688805608*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3783699418*5303#)
97439  66685137294*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2183461438*5303#)
97440  66594419667*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4967267140*5303#)
97441  66588634557*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3425763630*5303#)
97442  66586115467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3742859328*5303#)
97443  66564329719*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=162645116*5303#)
97444  66552896009*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=525455761*5303#)
97445  66538965843*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (p)
97446  66526772460*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2000368418*5303#)
97447  66484431841*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1352540834*5303#)
```

```
97448  66472336674*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7299601407*5303#)
97449  66463250462*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=907206798*5303#)
97450  66446663986*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4907042447*5303#)
97451  66419187976*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2611358248*5303#)
97452  66401684603*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=162645116*5303#)
97453  66389099742*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9848069894*5303#)
97454  66384325418*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=826533642*5303#)
97455  66379144803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=852243096*5303#)
97456  66373290943*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1400397657*5303#)
97457  66371631316*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2814456433*5303#)
97458  66358309196*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4732239564*5303#)
97459  66338763155*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4537219027*5303#)
97460  66337233538*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5473879631*5303#)
97461  66333133610*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7913954345*5303#)
97462  66321254065*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7007956190*5303#)
97463  66299598979*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5794083077*5303#)
97464  66297334388*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1299428453*5303#)
97465  66284950711*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6114446139*5303#)
97466  66260392186*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5889877847*5303#)
97467  66258958955*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3026809034*5303#)
97468  66239039487*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=162645116*5303#)
97469  66223736615*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9886493535*5303#)
97470  66198620863*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=900444417*5303#)
97471  66182430427*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7101535955*5303#)
97472  66155099254*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=7888886543*5303#)
97473  66153226790*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=799365630*5303#)
97474  66150634948*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4167775378*5303#)
97475  66146299668*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (6,d=2032504786*5303#)
97476  66134565153*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1825483168*5303#)
97477  66109726401*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2645978725*5303#)
97478  66077228588*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5633167256*5303#)
97479  66076394371*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=162645116*5303#)
97480  66027440248*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=525455761*5303#)
97481  65972995045*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=9481328338*5303#)
97482  65940153050*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=4577534918*5303#)
97483  65927433068*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1951679981*5303#)
97484  65913749255*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=162645116*5303#)
97485  65881502672*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3187354112*5303#)
97486  65869298953*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3356724250*5303#)
97487  65794742543*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1086705358*5303#)
97488  65751104139*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=162645116*5303#)
97489  65733532031*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3443868951*5303#)
97490  65724159149*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2866415626*5303#)
97491  65711796779*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3781557652*5303#)
97492  65692144184*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6155108429*5303#)
97493  65652726357*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=5159890674*5303#)
97494  65633579644*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=8012289152*5303#)
97495  65611676238*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2458688111*5303#)
97496  65598117986*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=972924089*5303#)
97497  65590637510*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4289129198*5303#)
97498  65565511336*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3717147603*5303#)
97499  65557791776*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=826533642*5303#)
97500  65526901707*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=852243096*5303#)
97501  65523267586*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3955903961*5303#)
97502  65516599780*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6125556237*5303#)
```

```
97503  65500869769*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4605438406*5303#)
97504  65486619315*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6720945852*5303#)
97505  65473122107*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1510106212*5303#)
97506  65463567850*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2364428481*5303#)
97507  65461994994*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6281251095*5303#)
97508  65442425791*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5639530923*5303#)
97509  65418599467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2486502719*5303#)
97510  65400858770*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1440558817*5303#)
97511  65393966072*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1860604272*5303#)
97512  65372049468*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=987154957*5303#)
97513  65362042545*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2469718708*5303#)
97514  65353861160*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=799365630*5303#)
97515  65332842321*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4604574397*5303#)
97516  65318869681*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1692905613*5303#)
97517  65316000904*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3860761360*5303#)
97518  65309739370*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2644312954*5303#)
97519  65309385796*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1904564800*5303#)
97520  65308610540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3189581851*5303#)
97521  65298176446*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=900444417*5303#)
97522  65285993703*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6095570161*5303#)
97523  65251271230*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=10038724946*5303#)
97524  65239015262*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2742602622*5303#)
97525  65226201758*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=4975179334*5303#)
97526  65219609563*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6206893093*5303#)
97527  65170214479*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9437104340*5303#)
97528  65107047870*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2204980510*5303#)
97529  65101782038*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1970385291*5303#)
97530  65093474213*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (2,d=4516340846*5303#)
97531  65079881337*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6372172899*5303#)
97532  65079740934*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2470348686*5303#)
97533  65068924339*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4647725205*5303#)
97534  65062873527*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1642525350*5303#)
97535  65036155515*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2889284808*5303#)
97536  65025726297*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5631158576*5303#)
97537  65012522231*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6023729482*5303#)
97538  64999135005*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5426987266*5303#)
97539  64997905935*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1299428453*5303#)
97540  64989887696*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4655304731*5303#)
97541  64985085373*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4807268857*5303#)
97542  64980503540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3233558355*5303#)
97543  64972893286*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1400397657*5303#)
97544  64942138839*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4519489610*5303#)
97545  64920207256*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5738410808*5303#)
97546  64916176353*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5491012373*5303#)
97547  64896477273*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4176294964*5303#)
97548  64867637819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=5865601544*5303#)
97549  64861809516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8195478205*5303#)
97550  64858385000*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7086101476*5303#)
97551  64855307436*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5322565641*5303#)
97552  64842901721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7046173382*5303#)
97553  64828777128*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1977725624*5303#)
97554  64820093164*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=3462168386*5303#)
97555  64808574531*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3311406234*5303#)
97556  64801076918*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4835970039*5303#)
97557  64794614800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5676846945*5303#)
```

```
97558  64783297727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6522869964*5303#)
97559  64748381258*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=119183529*5303#)
97560  64741379499*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7838909510*5303#)
97561  64732402444*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2699157516*5303#)
97562  64708037185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1086705358*5303#)
97563  64674658611*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=852243096*5303#)
97564  64655494281*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=358325310*5303#)
97565  64650370434*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5022917030*5303#)
97566  64648667325*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1622530434*5303#)
97567  64647410424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2575927009*5303#)
97568  64630129680*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5992562326*5303#)
97569  64629197729*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=119183529*5303#)
97570  64625193897*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=972924089*5303#)
97571  64620622287*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6236880969*5303#)
97572  64603201900*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2674317091*5303#)
97573  64575675237*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9503195194*5303#)
97574  2343*2^7530+1                      2271    DM 1996
97575  64554495530*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=799365630*5303#)
97576  64526526605*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2819387546*5303#)
97577  64526404042*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2000368418*5303#)
97578  64520558779*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3219486170*5303#)
97579  64510014200*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=119183529*5303#)
97580  64501675856*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2183461438*5303#)
97581  64501272402*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6836966759*5303#)
97582  64455543606*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3135128181*5303#)
97583  64446927961*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=905281161*5303#)
97584  64434682604*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6410466050*5303#)
97585  64410594749*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9666187930*5303#)
```

```
97586  64390830671*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=119183529*5303#)
97587  64384894511*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=987154957*5303#)
97588  64379947981*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4485051458*5303#)
97589  64378642076*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4092323428*5303#)
97590  64361411055*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3944897650*5303#)
97591  64338977081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3395820632*5303#)
97592  64318747908*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6044526105*5303#)
97593  64316391441*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10454721657*5303#)
97594  64312692564*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7649419744*5303#)
97595  64300584727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=10388428124*5303#)
97596  64297168971*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=358325310*5303#)
97597  64271647142*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=119183529*5303#)
97598  64223347944*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9215474952*5303#)
97599  64197650819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3032947715*5303#)
97600  64195299995*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4125468454*5303#)
97601  64152463613*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=119183529*5303#)
97602  64148352217*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4275634794*5303#)
97603  64142222163*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3448450198*5303#)
97604  64134855828*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1895809196*5303#)
97605  64113794882*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2032504786*5303#)
97606  64088932025*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4801483931*5303#)
97607  64085604265*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3432586674*5303#)
97608  64075647212*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7961439994*5303#)
97609  64069909637*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2745118642*5303#)
97610  64060211908*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=6100065196*5303#)
97611  64033280084*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=119183529*5303#)
97612  64027803902*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=523826526*5303#)
97613  64009123106*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=3791911689*5303#)
97614  63986417305*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3901162343*5303#)
97615  63963015895*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1510106212*5303#)
97616  63960299953*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1440558817*5303#)
97617  63938843661*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=358325310*5303#)
97618  63925239994*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3976736243*5303#)
97619  63873471020*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=4679616250*5303#)
97620  63872269537*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3153726026*5303#)
97621  63822415515*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=852243096*5303#)
97622  63807829728*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2611358248*5303#)
97623  63803555870*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6738315582*5303#)
97624  63803536936*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5599366185*5303#)
97625  63757612598*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4398210022*5303#)
97626  63755129900*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=799365630*5303#)
97627  63735349848*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3628715990*5303#)
97628  63701161745*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3882898103*5303#)
97629  63698477482*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1299428453*5303#)
97630  63668601884*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3864265574*5303#)
97631  63660329040*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3281486729*5303#)
97632  63652269808*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=972924089*5303#)
97633  63651705311*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3553644367*5303#)
97634  63625964068*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1692905613*5303#)
97635  63621331827*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1086705358*5303#)
97636  63619869744*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6222081103*5303#)
97637  63580518351*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=358325310*5303#)
97638  63572495629*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1400397657*5303#)
97639  63557661211*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4952125464*5303#)
97640  63557174883*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2814456433*5303#)
```

```
97641  63541646800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=905281161*5303#)
97642  63533709468*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8139481387*5303#)
97643  63533361800*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1860604272*5303#)
97644  63529802909*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4664805905*5303#)
97645  63523663679*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=197043068*5303#)
97646  63521805698*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5087389622*5303#)
97647  63503977376*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=523826526*5303#)
97648  63463796137*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=267813929*5303#)
97649  63463747676*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2645978725*5303#)
97650  63440808605*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4768776587*5303#)
97651  63432932272*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5895636173*5303#)
97652  63420348177*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1642525350*5303#)
97653  63397739554*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=987154957*5303#)
97654  63368053898*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3969329561*5303#)
97655  63326620611*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=197043068*5303#)
97656  63319579645*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9344021333*5303#)
97657  63309130151*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=10462990078*5303#)
97658  63308247084*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=2406455925*5303#)
97659  63306756044*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7847808723*5303#)
97660  63269707607*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5472192107*5303#)
97661  63261551700*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1574128316*5303#)
97662  63232149921*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=3026809034*5303#)
97663  63222811191*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7306150971*5303#)
97664  63222193041*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=358325310*5303#)
97665  63204370748*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=802900868*5303#)
97666  63195982208*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=267813929*5303#)
97667  63183286418*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6919532314*5303#)
97668  63175906661*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (7,d=1886278258*5303#)
97669  63162870927*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3425763630*5303#)
97670  63152988127*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2458688111*5303#)
97671  63148094755*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7864479560*5303#)
97672  63129577543*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=197043068*5303#)
97673  63128123248*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1490875233*5303#)
97674  63104348156*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8101994332*5303#)
97675  63099139369*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2364428481*5303#)
97676  63095295759*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5537048625*5303#)
97677  63049097648*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4865500446*5303#)
97678  63040014665*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8240224790*5303#)
97679  63026136891*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1622530434*5303#)
97680  63021771429*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=10220451205*5303#)
97681  62980150850*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=523826526*5303#)
97682  62970172419*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=852243096*5303#)
97683  62932686091*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5650991706*5303#)
97684  62932534475*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=197043068*5303#)
97685  62932096748*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2486502719*5303#)
97686  62928168279*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=267813929*5303#)
97687  62905138192*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5795943056*5303#)
97688  62905106190*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=3783699418*5303#)
97689  62902067360*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2204980510*5303#)
97690  62892323837*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2469718708*5303#)
97691  62877645089*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=5389593524*5303#)
97692  62865856135*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10267391020*5303#)
97693  62863867731*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=358325310*5303#)
97694  62857743523*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2866415626*5303#)
97695  62843256139*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3742859328*5303#)
```

```
97696  62785672751*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6080701134*5303#)
97697  62766475888*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6558877609*5303#)
97698  62751642537*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1746050962*5303#)
97699  62751037708*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5928773698*5303#)
97700  62735491407*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=197043068*5303#)
97701  62710694272*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6989447919*5303#)
97702  62694148560*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3187354112*5303#)
97703  62685431763*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6596076022*5303#)
97704  62679345719*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=972924089*5303#)
97705  62665426416*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2644312954*5303#)
97706  62660354350*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=267813929*5303#)
97707  62646352719*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4387295630*5303#)
97708  62637389788*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4179885598*5303#)
97709  62636365639*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=905281161*5303#)
97710  62622370343*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1892614102*5303#)
97711  62609392248*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2470348686*5303#)
97712  62593679654*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4400127811*5303#)
97713  62593548268*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8520124766*5303#)
97714  62538448339*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=197043068*5303#)
97715  62534626469*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1086705358*5303#)
97716  62526035624*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2000368418*5303#)
97717  62519741136*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1440558817*5303#)
97718  62512574703*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3356724250*5303#)
97719  62505542421*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=358325310*5303#)
97720  62496412640*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2742602622*5303#)
97721  62493084032*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8174922637*5303#)
97722  62456324324*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=523826526*5303#)
97723  62452909683*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (4,d=1510106212*5303#)
97724  62445530933*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=6054294426*5303#)
97725  62429858937*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8242066308*5303#)
97726  62410584597*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=987154957*5303#)
97727  62401469880*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=802900868*5303#)
97728  62399049029*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=1299428453*5303#)
97729  62392540421*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=267813929*5303#)
97730  62349700186*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10892863626*5303#)
97731  62341405271*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=197043068*5303#)
97732  62331261756*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=7357685841*5303#)
97733  62324495623*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5889857842*5303#)
97734  62318214418*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2183461438*5303#)
97735  62317105296*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7886083752*5303#)
97736  62289663080*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3443868951*5303#)
97737  62265814165*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9562064946*5303#)
97738  62252074688*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8320803248*5303#)
97739  62239046632*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1895809196*5303#)
97740  62215393276*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=2015598061*5303#)
97741  62211382997*5303#+1                2271  p308 2019
         Cunningham chain 2nd kind (p)
97742  62172097972*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1400397657*5303#)
97743  62171494512*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4678658181*5303#)
97744  62146870707*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=2889284808*5303#)
97745  62146816091*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10619782535*5303#)
97746  62128034957*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5648806500*5303#)
97747  62124726492*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=267813929*5303#)
97748  62119028689*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3189581851*5303#)
97749  62117929323*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=852243096*5303#)
97750  62103415208*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6823791825*5303#)
```

```
97751  62086524397*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=11228636010*5303#)
97752  62081290096*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2032504786*5303#)
97753  62071483415*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2575927009*5303#)
97754  62056311169*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4946512557*5303#)
97755  62033244928*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2699157516*5303#)
97756  62028480677*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6371798201*5303#)
97757  62009927609*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6094797201*5303#)
97758  61982859570*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4167775378*5303#)
97759  61933058455*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1692905613*5303#)
97760  61932497798*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=523826526*5303#)
97761  61930239127*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3781557652*5303#)
97762  61928884809*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2674317091*5303#)
97763  61890168520*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5299087436*5303#)
97764  61871534636*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5738697709*5303#)
97765  61856912563*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=267813929*5303#)
97766  61848363733*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3717147603*5303#)
97767  61836501345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1112898410*5303#)
97768  61828649588*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6508479650*5303#)
97769  61801544128*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4537219027*5303#)
97770  61790271421*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5252139716*5303#)
97771  61777822827*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1642525350*5303#)
97772  61771586753*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5964573989*5303#)
97773  61764385801*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5123022008*5303#)
97774  61746945185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3233558355*5303#)
97775  61735051581*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=426952845*5303#)
97776  61734548872*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1069742924*5303#)
97777  61731084478*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=905281161*5303#)
97778  61711601501*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (2,d=5731785428*5303#)
97779  61707139059*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2819387546*5303#)
97780  61706421630*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=972924089*5303#)
97781  61688307669*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6664373580*5303#)
97782  61687423384*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1574128316*5303#)
97783  61637248015*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1490875233*5303#)
97784  61627152527*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4967267140*5303#)
97785  61626069632*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4732239564*5303#)
97786  61609798524*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6998172334*5303#)
97787  61598569012*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=802900868*5303#)
97788  61567363625*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3955903961*5303#)
97789  61455239544*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3860761360*5303#)
97790  61447921111*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1086705358*5303#)
97791  61423429640*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=987154957*5303#)
97792  61411543457*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9950382328*5303#)
97793  61409614960*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10109030792*5303#)
97794  61408671272*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=523826526*5303#)
97795  61403606457*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=1622530434*5303#)
97796  61375832559*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6062869739*5303#)
97797  61375316380*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9131105784*5303#)
97798  61362618132*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=4577534918*5303#)
97799  61357924778*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=3462168386*5303#)
97800  61335706244*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8027349888*5303#)
97801  61324790995*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2745118642*5303#)
97802  61320415425*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3135128181*5303#)
97803  61317609237*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=10570195813*5303#)
97804  61308098736*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=426952845*5303#)
97805  61301508312*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4289129198*5303#)
```

```
97806  61301072609*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3219486170*5303#)
97807  61289628403*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1886278258*5303#)
97808  61265686227*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=852243096*5303#)
97809  61256478445*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10460436733*5303#)
97810  61238284297*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7957637230*5303#)
97811  61227563915*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7470377391*5303#)
97812  61222361947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7940068466*5303#)
97813  61196471480*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2611358248*5303#)
97814  61164703104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3032947715*5303#)
97815  61099620576*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1299428453*5303#)
97816  61080225548*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9021807745*5303#)
97817  61068922131*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6228819258*5303#)
97818  61033711682*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10351985538*5303#)
97819  61010364128*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=728068013*5303#)
97820  61005591575*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1746050962*5303#)
97821  60985019840*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7069498189*5303#)
97822  60952248123*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6760473411*5303#)
97823  60943156449*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3395820632*5303#)
97824  60942803471*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1510106212*5303#)
97825  60903543000*5303#+1                2271  p308 2019
          Cunningham chain 2nd kind (p)
97826  60901791159*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2406455925*5303#)
97827  60895431363*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4605438406*5303#)
97828  60884844746*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=523826526*5303#)
97829  60881145891*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=426952845*5303#)
97830  60863353907*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5473879631*5303#)
97831  60851176848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1317750131*5303#)
97832  60825803317*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=905281161*5303#)
97833  60817768951*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (5,d=2645978725*5303#)
97834  60795668144*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=802900868*5303#)
97835  60782147797*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8780293802*5303#)
97836  60771700315*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1400397657*5303#)
97837  60754372685*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=1766822851*5303#)
97838  60743288060*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6925343996*5303#)
97839  60742718450*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2814456433*5303#)
97840  60734710888*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2364428481*5303#)
97841  60733497541*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=972924089*5303#)
97842  60729756241*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1892614102*5303#)
97843  60728267924*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4604574397*5303#)
97844  60723602935*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1112898410*5303#)
97845  60720182309*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4176294964*5303#)
97846  60697086850*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2204980510*5303#)
97847  60694300016*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=2458688111*5303#)
97848  60693771965*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=3448450198*5303#)
97849  60672345823*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=8362741388*5303#)
97850  60664805948*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=1069742924*5303#)
97851  60652424885*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9769296945*5303#)
97852  60635446081*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6455482831*5303#)
97853  60577133367*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4516340846*5303#)
97854  60525667206*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2000368418*5303#)
97855  60492835683*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=5159890674*5303#)
97856  60483534914*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=8679229850*5303#)
97857  60454193046*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=426952845*5303#)
97858  60445594029*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=2486502719*5303#)
97859  60436274683*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=987154957*5303#)
97860  60426636310*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8819088458*5303#)
```

```
97861  60422649229*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4519489610*5303#)
97862  60421199134*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4647725205*5303#)
97863  60416513405*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3944897650*5303#)
97864  60378842311*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3281486729*5303#)
97865  60370514339*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5889877847*5303#)
97866  60343237436*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1895809196*5303#)
97867  60286318648*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4092323428*5303#)
97868  60282296115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=728068013*5303#)
97869  60251022424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=4975179334*5303#)
97870  60244079535*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8902103603*5303#)
97871  60240840657*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9191474934*5303#)
97872  60240152842*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1692905613*5303#)
97873  60224519085*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9216361586*5303#)
97874  60217211417*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3791911689*5303#)
97875  60205340887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3026809034*5303#)
97876  60199795215*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=2015598061*5303#)
97877  60177816516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4807268857*5303#)
97878  60170504572*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6114446139*5303#)
97879  60146372782*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1490875233*5303#)
97880  60139043562*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2470348686*5303#)
97881  60135297477*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1642525350*5303#)
97882  60134752980*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2183461438*5303#)
97883  60113295068*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1574128316*5303#)
97884  60106633858*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3628715990*5303#)
97885  60098060944*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3553644367*5303#)
97886  60085254962*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3901162343*5303#)
97887  60069831541*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4125468454*5303#)
97888  60064105831*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (7,d=506615051*5303#)
97889  60048785310*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2032504786*5303#)
97890  60027240201*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=426952845*5303#)
97891  60021113462*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2644312954*5303#)
97892  60012679848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=275418791*5303#)
97893  59992767276*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=802900868*5303#)
97894  59991327897*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2866415626*5303#)
97895  59965106879*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4835970039*5303#)
97896  59943678752*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8434012065*5303#)
97897  59920522156*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=905281161*5303#)
97898  59894896523*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4485051458*5303#)
97899  59872717423*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4275634794*5303#)
97900  59825973715*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8884708640*5303#)
97901  59823968660*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7801643896*5303#)
97902  59818263642*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3882898103*5303#)
97903  59802894868*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5639530923*5303#)
97904  59800192123*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1299428453*5303#)
97905  59796887942*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9475369438*5303#)
97906  59781076023*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1622530434*5303#)
97907  59760573452*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=972924089*5303#)
97908  59753810018*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2742602622*5303#)
97909  59737261057*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=275418791*5303#)
97910  59737107297*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3425763630*5303#)
97911  59733812984*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8377803417*5303#)
97912  59652975248*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8817149203*5303#)
97913  59627453404*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5022917030*5303#)
97914  59617746163*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=9153170395*5303#)
97915  59610704525*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1112898410*5303#)
```

```
97916  59600287356*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=426952845*5303#)
97917  59595063024*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1069742924*5303#)
97918  59557490780*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=506615051*5303#)
97919  59554228102*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=728068013*5303#)
97920  59553970350*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=863699849*5303#)
97921  59537035755*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6155108429*5303#)
97922  59533426717*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1317750131*5303#)
97923  59506794448*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3187354112*5303#)
97924  59495556406*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2575927009*5303#)
97925  59461842266*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=275418791*5303#)
97926  59449119726*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=987154957*5303#)
97927  59432697259*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1510106212*5303#)
97928  59425163980*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5491012373*5303#)
97929  59403350145*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1886278258*5303#)
97930  59398724337*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3969329561*5303#)
97931  59394567721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5631158576*5303#)
97932  59391043543*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6125556237*5303#)
97933  59359402576*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4398210022*5303#)
97934  59334087412*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2699157516*5303#)
97935  59313297875*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7007956190*5303#)
97936  59259540613*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1746050962*5303#)
97937  59257585899*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2889284808*5303#)
97938  59193854770*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4679616250*5303#)
97939  59189866408*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=802900868*5303#)
97940  59186423475*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=275418791*5303#)
97941  59181796448*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5738410808*5303#)
97942  59180743899*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6281251095*5303#)
97943  59173334511*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (1,d=426952845*5303#)
97944  59172735267*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7299601407*5303#)
97945  59155850453*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3356724250*5303#)
97946  59121406772*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3783699418*5303#)
97947  59117767855*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5676846945*5303#)
97948  59080894472*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7101535955*5303#)
97949  59050875729*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=506615051*5303#)
97950  59015240995*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=905281161*5303#)
97951  59002036275*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=5865601544*5303#)
97952  58988792749*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6023729482*5303#)
97953  58987549834*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1766822851*5303#)
97954  58962629472*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9724623415*5303#)
97955  58929446838*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3189581851*5303#)
97956  58911004684*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=275418791*5303#)
97957  58903799641*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8209900148*5303#)
97958  58870177776*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8970405162*5303#)
97959  58864997004*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4664805905*5303#)
97960  58837142139*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1892614102*5303#)
97961  58826160089*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=728068013*5303#)
97962  58765673463*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6720945852*5303#)
97963  58690270501*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=863699849*5303#)
97964  58683802392*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9065503647*5303#)
97965  58672032018*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4768776587*5303#)
97966  58665266144*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=991642401*5303#)
97967  58655497549*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1490875233*5303#)
97968  58637567354*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5992562326*5303#)
97969  58635585893*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=275418791*5303#)
97970  58585113232*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2611358248*5303#)
```

```
97971  58579672353*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2745118642*5303#)
97972  58547247229*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1692905613*5303#)
97973  58544260678*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=506615051*5303#)
97974  58539166752*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1574128316*5303#)
97975  58525320100*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1069742924*5303#)
97976  58525298788*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2000368418*5303#)
97977  58500763670*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1299428453*5303#)
97978  58497806115*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1112898410*5303#)
97979  58495335234*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2406455925*5303#)
97980  58492772127*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1642525350*5303#)
97981  58457504190*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4179885598*5303#)
97982  58447428240*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1895809196*5303#)
97983  58434416076*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5087389622*5303#)
97984  58419179265*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7913954345*5303#)
97985  58390016400*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9726011684*5303#)
97986  58386965540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=802900868*5303#)
97987  58370282407*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2364428481*5303#)
97988  58360167102*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=275418791*5303#)
97989  58328763107*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=866228298*5303#)
97990  58313263600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8908880349*5303#)
97991  58274221803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6044526105*5303#)
97992  58266212711*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=7888886543*5303#)
97993  58260427763*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6522869964*5303#)
97994  58235611905*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2458688111*5303#)
97995  58215676586*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1317750131*5303#)
97996  58204170751*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5599366185*5303#)
97997  58193551843*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4400127811*5303#)
97998  58185287244*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (2,d=3135128181*5303#)
97999  58184197154*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=2015598061*5303#)
98000  58171790226*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2645978725*5303#)
98001  58158545589*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1622530434*5303#)
98002  58148681475*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3781557652*5303#)
98003  58131755389*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3032947715*5303#)
98004  58131216130*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3717147603*5303#)
98005  58098092076*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=728068013*5303#)
98006  58081586439*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3219486170*5303#)
98007  58068310289*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9279359046*5303#)
98008  58037645627*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=506615051*5303#)
98009  58024216554*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6410466050*5303#)
98010  58016280524*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2032504786*5303#)
98011  57984655156*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9040597964*5303#)
98012  57960146712*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6100065196*5303#)
98013  57959091310*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2486502719*5303#)
98014  57951291542*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2183461438*5303#)
98015  57928262017*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2814456433*5303#)
98016  57922591047*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1510106212*5303#)
98017  57895756392*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=3462168386*5303#)
98018  57826570652*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=863699849*5303#)
98019  2046*5323#+1                        2271   p43 2000
          Arithmetic progression (1,d=22599*5323#)
98020  57815084192*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4167775378*5303#)
98021  57797515500*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5472192107*5303#)
98022  57796728339*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7046173382*5303#)
98023  57772283524*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7086101476*5303#)
98024  57762891459*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1126806378*5303#)
98025  57673623743*5303#+1                 2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=991642401*5303#)
```

```
98026  57668694876*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2470348686*5303#)
98027  57664305643*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=6836966759*5303#)
98028  57621290492*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8012289152*5303#)
98029  57611459664*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3955903961*5303#)
98030  57594478184*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3860761360*5303#)
98031  57558247134*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5537048625*5303#)
98032  57547335817*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3395820632*5303#)
98033  57537296099*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5895636173*5303#)
98034  57531030576*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=506615051*5303#)
98035  57529580561*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=1020688633*5303#)
98036  57517071887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1886278258*5303#)
98037  57513489651*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1746050962*5303#)
98038  57488051565*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5389593524*5303#)
98039  57462534809*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=866228298*5303#)
98040  57455577176*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1069742924*5303#)
98041  57397788641*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6222081103*5303#)
98042  57384907705*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1112898410*5303#)
98043  57376800508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2644312954*5303#)
98044  57370024063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=728068013*5303#)
98045  57326054508*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=199067541*5303#)
98046  57281694385*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5650991706*5303#)
98047  57245321767*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3448450198*5303#)
98048  57220726983*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1766822851*5303#)
98049  57178531853*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3026809034*5303#)
98050  57164622316*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1490875233*5303#)
98051  57126986967*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=199067541*5303#)
98052  57124912271*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2866415626*5303#)
98053  57109798612*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (1,d=4946512557*5303#)
98054  57109195136*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5795943056*5303#)
98055  57097355582*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3281486729*5303#)
98056  57065240288*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6738315582*5303#)
98057  57024415525*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=506615051*5303#)
98058  57012379114*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4289129198*5303#)
98059  56965038436*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1574128316*5303#)
98060  56962870803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=863699849*5303#)
98061  56944528037*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1892614102*5303#)
98062  56935334275*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9779008254*5303#)
98063  56927919426*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=199067541*5303#)
98064  56919629397*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2575927009*5303#)
98065  56902469989*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7838909510*5303#)
98066  56897926455*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1317750131*5303#)
98067  56893830068*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4732239564*5303#)
98068  56854341616*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1692905613*5303#)
98069  56850246777*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1642525350*5303#)
98070  56822264010*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5928773698*5303#)
98071  56785083214*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4577534918*5303#)
98072  56728851885*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=199067541*5303#)
98073  56704971617*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6080701134*5303#)
98074  56681981342*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=991642401*5303#)
98075  56666331311*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8195478205*5303#)
98076  56663272820*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7649419744*5303#)
98077  56641956050*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=728068013*5303#)
98078  56641363793*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5123022008*5303#)
98079  56636085081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1126806378*5303#)
98080  56634929896*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2699157516*5303#)
```

```
98081  56606368618*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=377582247*5303#)
98082  56596306511*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=866228298*5303#)
98083  56591081084*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5299087436*5303#)
98084  56551619044*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1895809196*5303#)
98085  56543887345*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4176294964*5303#)
98086  56541029848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9848069894*5303#)
98087  56536015155*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1622530434*5303#)
98088  56529784344*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=199067541*5303#)
98089  56524930370*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2000368418*5303#)
98090  56508891928*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=1020688633*5303#)
98091  56491666707*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9481328338*5303#)
98092  56477917868*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3628715990*5303#)
98093  56471615755*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3944897650*5303#)
98094  56434637781*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5889857842*5303#)
98095  56425299728*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3791911689*5303#)
98096  56391236507*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6054294426*5303#)
98097  56385834252*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1069742924*5303#)
98098  56368301091*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2889284808*5303#)
98099  56337243080*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9886493535*5303#)
98100  56330716803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=199067541*5303#)
98101  56319440336*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3187354112*5303#)
98102  56311343667*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3425763630*5303#)
98103  56272009295*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1112898410*5303#)
98104  56263754104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6919532314*5303#)
98105  56228786371*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=377582247*5303#)
98106  56207598279*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6558877609*5303#)
98107  56168599093*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2015598061*5303#)
98108  56132836927*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (2,d=5738697709*5303#)
98109  56131649262*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=199067541*5303#)
98110  56123693527*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4604574397*5303#)
98111  56114207218*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7961439994*5303#)
98112  56099170954*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=863699849*5303#)
98113  56089355741*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6596076022*5303#)
98114  56088879309*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=2406455925*5303#)
98115  56005853926*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2364428481*5303#)
98116  55983775738*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2032504786*5303#)
98117  55979816073*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5731785428*5303#)
98118  55973754984*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2611358248*5303#)
98119  55916660220*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7306150971*5303#)
98120  55915130408*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6094797201*5303#)
98121  55903159619*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4519489610*5303#)
98122  55851204124*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=377582247*5303#)
98123  55834553711*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2745118642*5303#)
98124  55807012764*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5964573989*5303#)
98125  55799126203*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3356724250*5303#)
98126  55776923794*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2458688111*5303#)
98127  55773473929*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4647725205*5303#)
98128  55767830104*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2183461438*5303#)
98129  55767438689*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1746050962*5303#)
98130  55739864987*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3189581851*5303#)
98131  55733110139*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9437104340*5303#)
98132  55730078213*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=866228298*5303#)
98133  55721246353*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6989447919*5303#)
98134  55690338941*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=991642401*5303#)
98135  55673747083*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1490875233*5303#)
```

```
98136  55656682476*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6371798201*5303#)
98137  55630793629*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1886278258*5303#)
98138  55580176324*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1317750131*5303#)
98139  55525811501*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2645978725*5303#)
98140  55509278703*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1126806378*5303#)
98141  55488203295*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=1020688633*5303#)
98142  55473621877*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=377582247*5303#)
98143  55472588591*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2486502719*5303#)
98144  55453904132*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1766822851*5303#)
98145  55429394776*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3969329561*5303#)
98146  55394228081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8139481387*5303#)
98147  55390910120*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1574128316*5303#)
98148  55389474276*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5473879631*5303#)
98149  55370547659*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4807268857*5303#)
98150  55337707354*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3783699418*5303#)
98151  55332945009*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5159890674*5303#)
98152  55316091328*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1069742924*5303#)
98153  55312962820*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6062869739*5303#)
98154  55279623383*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6823791825*5303#)
98155  55275843090*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=4975179334*5303#)
98156  55275050391*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=724571444*5303#)
98157  55235471105*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=863699849*5303#)
98158  55212546284*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=10038724946*5303#)
98159  55198346190*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2470348686*5303#)
98160  55159110885*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1112898410*5303#)
98161  55129136840*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4835970039*5303#)
98162  55113805584*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2814456433*5303#)
98163  55096039630*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
          Arithmetic progression (3,d=377582247*5303#)
98164  55072480043*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9503195194*5303#)
98165  55051913935*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1892614102*5303#)
98166  55050159063*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3135128181*5303#)
98167  55023934089*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6664373580*5303#)
98168  55007872992*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9215474952*5303#)
98169  55002353824*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8101994332*5303#)
98170  54973575915*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7357685841*5303#)
98171  54961192554*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4398210022*5303#)
98172  54913484721*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1622530434*5303#)
98173  54863849915*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=866228298*5303#)
98174  54862100269*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3219486170*5303#)
98175  54840102873*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6228819258*5303#)
98176  54836440816*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=204006643*5303#)
98177  54799789875*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8240224790*5303#)
98178  54744406819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9666187930*5303#)
98179  54732487554*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2644312954*5303#)
98180  54718457383*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=377582247*5303#)
98181  54698696540*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=991642401*5303#)
98182  54655809848*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1895809196*5303#)
98183  54632434173*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=204006643*5303#)
98184  54611626190*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6998172334*5303#)
98185  54550478947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=724571444*5303#)
98186  54514238520*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4679616250*5303#)
98187  54480636492*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5889877847*5303#)
98188  54467514662*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1020688633*5303#)
98189  54433588006*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=3462168386*5303#)
98190  54428427530*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=204006643*5303#)
```

```
98191  54414068527*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3717147603*5303#)
98192  54382472325*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=1126806378*5303#)
98193  54371771256*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=863699849*5303#)
98194  54367123823*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3781557652*5303#)
98195  54343702388*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2575927009*5303#)
98196  54340875136*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=377582247*5303#)
98197  54318161395*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8174922637*5303#)
98198  54277618592*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4179885598*5303#)
98199  54262426193*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1317750131*5303#)
98200  54258496645*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2866415626*5303#)
98201  54224420887*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=204006643*5303#)
98202  54200191099*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4664805905*5303#)
98203  54191774712*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6760473411*5303#)
98204  54187792629*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8242066308*5303#)
98205  54182871850*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1490875233*5303#)
98206  54179963250*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6455482831*5303#)
98207  54163363945*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5639530923*5303#)
98208  54153001032*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2015598061*5303#)
98209  54151722819*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3026809034*5303#)
98210  54151515185*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3395820632*5303#)
98211  54136983221*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=297463774*5303#)
98212  54073423502*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8520124766*5303#)
98213  54056058433*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6114446139*5303#)
98214  54021387727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1746050962*5303#)
98215  54020414244*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=204006643*5303#)
98216  53997621617*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=866228298*5303#)
98217  53975558312*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9344021333*5303#)
98218  53935772380*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=2699157516*5303#)
98219  53931271440*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=8320803248*5303#)
98220  53915521651*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7069498189*5303#)
98221  53912156603*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10388428124*5303#)
98222  53861669784*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10454721657*5303#)
98223  53839519447*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=297463774*5303#)
98224  53825907503*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=724571444*5303#)
98225  53817944064*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6925343996*5303#)
98226  53816781804*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1574128316*5303#)
98227  53816407601*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=204006643*5303#)
98228  53815868853*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3281486729*5303#)
98229  53796871569*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3448450198*5303#)
98230  53793424032*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=4400127811*5303#)
98231  53785275608*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (7,d=297693331*5303#)
98232  53763409145*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5631158576*5303#)
98233  53757186524*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7470377391*5303#)
98234  53744515371*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1886278258*5303#)
98235  53733716824*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3860761360*5303#)
98236  53707054139*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=991642401*5303#)
98237  53687081281*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=1766822851*5303#)
98238  53682423384*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=2406455925*5303#)
98239  53655555703*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3955903961*5303#)
98240  53647308814*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4167775378*5303#)
98241  53641425445*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2364428481*5303#)
98242  53612400958*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=204006643*5303#)
98243  53584368666*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2183461438*5303#)
98244  53542055673*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=297463774*5303#)
98245  53487582277*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (6,d=297693331*5303#)
```

```
98246  53479016283*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=2889284808*5303#)
98247  53446826029*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1020688633*5303#)
98248  53381927326*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6155108429*5303#)
98249  53362396736*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2611358248*5303#)
98250  53347026454*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5087389622*5303#)
98251  53318235683*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2458688111*5303#)
98252  53308356356*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8027349888*5303#)
98253  53280647067*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7957637230*5303#)
98254  53265487306*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6125556237*5303#)
98255  53255665947*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=1126806378*5303#)
98256  53244591899*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=297463774*5303#)
98257  53189888946*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=297693331*5303#)
98258  53159299833*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1892614102*5303#)
98259  53136434731*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=5865601544*5303#)
98260  53132086224*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3187354112*5303#)
98261  53131393319*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=866228298*5303#)
98262  53101336059*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=724571444*5303#)
98263  53090711375*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=113445802*5303#)
98264  53089435069*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2745118642*5303#)
98265  53052234294*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=38863435*5303#)
98266  53013370859*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=38863435*5303#)
98267  52986085872*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2486502719*5303#)
98268  52977265573*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=113445802*5303#)
98269  52974507424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=38863435*5303#)
98270  52965063267*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6023729482*5303#)
98271  52947128125*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=297463774*5303#)
98272  52944676062*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1317750131*5303#)
98273  52935643989*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (4,d=38863435*5303#)
98274  52899492804*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=6281251095*5303#)
98275  52896780554*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=38863435*5303#)
98276  52892195615*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=297693331*5303#)
98277  52879832776*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2645978725*5303#)
98278  52863819771*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (5,d=113445802*5303#)
98279  52857917119*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=38863435*5303#)
98280  52846140073*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10462990078*5303#)
98281  52819053684*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=38863435*5303#)
98282  52801320224*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10220451205*5303#)
98283  52760000652*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1895809196*5303#)
98284  52750373969*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (4,d=113445802*5303#)
98285  52727997504*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2470348686*5303#)
98286  52715411738*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=991642401*5303#)
98287  52703749219*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9562064946*5303#)
98288  52649664351*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=297463774*5303#)
98289  52645005028*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5992562326*5303#)
98290  52636928167*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=113445802*5303#)
98291  52598465115*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10267391020*5303#)
98292  52594502284*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=297693331*5303#)
98293  52550283136*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=3189581851*5303#)
98294  52526718105*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3944897650*5303#)
98295  52523482365*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=113445802*5303#)
98296  52426137396*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=1020688633*5303#)
98297  52410036563*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=113445802*5303#)
98298  52376764615*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=724571444*5303#)
98299  52367592381*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4176294964*5303#)
98300  52352200577*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=297463774*5303#)
```

```
98301  52309604435*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8362741388*5303#)
98302  52296808953*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=297693331*5303#)
98303  52275336765*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1746050962*5303#)
98304  52244210596*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9131105784*5303#)
98305  52207548296*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4577534918*5303#)
98306  52161590504*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=4732239564*5303#)
98307  52137402971*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2015598061*5303#)
98308  52128859569*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1126806378*5303#)
98309  52098458041*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5389593524*5303#)
98310  52088174600*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2644312954*5303#)
98311  52058417803*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9021807745*5303#)
98312  52044727611*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6720945852*5303#)
98313  52022324764*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7801643896*5303#)
98314  52001853995*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8780293802*5303#)
98315  51999115622*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=297693331*5303#)
98316  51920258430*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=1766822851*5303#)
98317  51873133860*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7299601407*5303#)
98318  51860081516*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6100065196*5303#)
98319  51858237113*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=1886278258*5303#)
98320  51804305064*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8679229850*5303#)
98321  51755696223*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (7,d=8151126*5303#)
98322  51747545097*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (6,d=8151126*5303#)
98323  51739393971*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (5,d=8151126*5303#)
98324  51731242845*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (4,d=8151126*5303#)
98325  51723091719*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=8151126*5303#)
98326  51714940593*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8151126*5303#)
98327  51706789467*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8151126*5303#)
98328  51652193171*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (2,d=724571444*5303#)
98329  51642614099*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3219486170*5303#)
98330  51641659926*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5895636173*5303#)
98331  51630702679*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5650991706*5303#)
98332  51607547852*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=8819088458*5303#)
98333  51554007936*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3783699418*5303#)
98334  51527033556*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10619782535*5303#)
98335  51519119130*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4604574397*5303#)
98336  51518341785*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5123022008*5303#)
98337  51509666687*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8434012065*5303#)
98338  51461161129*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9950382328*5303#)
98339  51456836560*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10892863626*5303#)
98340  51405448763*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1020688633*5303#)
98341  51392081019*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2866415626*5303#)
98342  51341975932*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8902103603*5303#)
98343  51313252080*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5795943056*5303#)
98344  51300584168*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10109030792*5303#)
98345  51291993648*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5299087436*5303#)
98346  51276996964*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2364428481*5303#)
98347  51275967459*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2406455925*5303#)
98348  51266685731*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1892614102*5303#)
98349  51236614864*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=2699157516*5303#)
98350  51175707538*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6222081103*5303#)
98351  51125748724*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4647725205*5303#)
98352  51124913785*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3026809034*5303#)
98353  51049365723*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9191474934*5303#)
98354  51008157499*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (3,d=9216361586*5303#)
98355  51002053191*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1126806378*5303#)
```

```
98356  50971419620*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=3462168386*5303#)
98357  50941265075*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8884708640*5303#)
98358  50927621727*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=724571444*5303#)
98359  50883127940*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9769296945*5303#)
98360  50859547572*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2458688111*5303#)
98361  50857888387*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=11228636010*5303#)
98362  50827338884*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=6836966759*5303#)
98363  50796041712*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=10460436733*5303#)
98364  50755694553*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3395820632*5303#)
98365  50751038488*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2611358248*5303#)
98366  50750554957*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7046173382*5303#)
98367  50747413424*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=10570195813*5303#)
98368  50696920924*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3717147603*5303#)
98369  50693899493*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8209900148*5303#)
98370  50681726144*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=10351985538*5303#)
98371  50589731475*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=2889284808*5303#)
98372  50585566171*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3781557652*5303#)
98373  50544779939*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=5889857842*5303#)
98374  50534382124*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=3281486729*5303#)
98375  50505224920*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7913954345*5303#)
98376  50464575768*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=9153170395*5303#)
98377  50394139218*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5738697709*5303#)
98378  50377326168*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (3,d=7888886543*5303#)
98379  50348421371*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3448450198*5303#)
98380  50344316427*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=2745118642*5303#)
98381  50336942081*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6054294426*5303#)
98382  50321518504*5303#+1                2271  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9475369438*5303#)
98383  50300663756*5303#+1                2271  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (3,d=4975179334*5303#)
98384  50293166801*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4835970039*5303#)
98385  50233854051*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2645978725*5303#)
98386  911*2^7531+1                       2271     D 1993
98387  50173054335*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5159890674*5303#)
98388  50153435579*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=1766822851*5303#)
98389  50121804910*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2015598061*5303#)
98390  49899772614*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8970405162*5303#)
98391  49872955464*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3860761360*5303#)
98392  49842438775*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5964573989*5303#)
98393  49834622270*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4679616250*5303#)
98394  49820333207*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6094797201*5303#)
98395  49699651742*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3955903961*5303#)
98396  49618298745*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9065503647*5303#)
98397  49493279719*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6596076022*5303#)
98398  49443861646*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2644312954*5303#)
98399  49393296221*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4400127811*5303#)
98400  49360701285*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3189581851*5303#)
98401  49238006057*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9724623415*5303#)
98402  49013853076*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=7649419744*5303#)
98403  48944057192*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9040597964*5303#)
98404  48869511534*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2406455925*5303#)
98405  48788951243*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9279359046*5303#)
98406  48610509249*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7306150971*5303#)
98407  48590758645*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5889877847*5303#)
98408  48537457348*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2699157516*5303#)
98409  48523833022*5303#+1                2271  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5639530923*5303#)
98410  48259636832*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5087389622*5303#)
98411  48132250569*5303#+1                2270  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (1,d=5631158576*5303#)
98412  48098104751*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3026809034*5303#)
98413  47770308518*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3783699418*5303#)
98414  47700446667*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=2889284808*5303#)
98415  47630013378*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4577534918*5303#)
98416  47613453856*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6998172334*5303#)
98417  47509251234*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=3462168386*5303#)
98418  47431301301*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6760473411*5303#)
98419  47429350940*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=4732239564*5303#)
98420  47270833187*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=5865601544*5303#)
98421  47252895395*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3281486729*5303#)
98422  47156326021*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9779008254*5303#)
98423  47010338369*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9481328338*5303#)
98424  46941333785*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6023729482*5303#)
98425  46900359492*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8101994332*5303#)
98426  46804008519*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3781557652*5303#)
98427  46692959954*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9848069894*5303#)
98428  46652442702*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5992562326*5303#)
98429  46618241709*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6281251095*5303#)
98430  46559565085*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=8240224790*5303#)
98431  46478023519*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4647725205*5303#)
98432  46450749545*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9886493535*5303#)
98433  46296005799*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9437104340*5303#)
98434  46171119434*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=3189581851*5303#)
98435  45979710973*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5650991706*5303#)
98436  45945726321*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8242066308*5303#)
98437  45792398040*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9215474952*5303#)
98438  45760016320*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=6100065196*5303#)
```

```
98439  45610468192*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8320803248*5303#)
98440  45569284849*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9503195194*5303#)
98441  45553298736*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8520124766*5303#)
98442  45457196762*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4835970039*5303#)
98443  45325484422*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=4975179334*5303#)
98444  45323781759*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6720945852*5303#)
98445  45323009837*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7957637230*5303#)
98446  45281006468*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8027349888*5303#)
98447  45078218889*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=9666187930*5303#)
98448  45013163661*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5159890674*5303#)
98449  44993168410*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4400127811*5303#)
98450  44654922097*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5889857842*5303#)
98451  44631536979*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9344021333*5303#)
98452  44282647655*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=6054294426*5303#)
98453  44220680868*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7801643896*5303#)
98454  44047082848*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=3462168386*5303#)
98455  43990372125*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=6836966759*5303#)
98456  43877864786*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=5964573989*5303#)
98457  43704381575*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7046173382*5303#)
98458  43406948127*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=10454721657*5303#)
98459  43221560193*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8780293802*5303#)
98460  43125075214*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=8679229850*5303#)
98461  43052478460*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4577534918*5303#)
98462  42788459394*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8819088458*5303#)
98463  42697111376*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=4732239564*5303#)
98464  42591270575*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (2,d=7913954345*5303#)
98465  42580869019*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=10220451205*5303#)
98466  42488439625*5303#+1                2270  p406 2019
```

```
         Arithmetic progression (2,d=7888886543*5303#)
98467  42483999345*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8209900148*5303#)
98468  42056556435*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8884708640*5303#)
98469  41791795913*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9216361586*5303#)
98470  41405231643*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=5865601544*5303#)
98471  41364433332*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7649419744*5303#)
98472  41311405373*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=9153170395*5303#)
98473  40917604303*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6023729482*5303#)
98474  40846149066*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9475369438*5303#)
98475  40670827890*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6760473411*5303#)
98476  40552795098*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9065503647*5303#)
98477  40350305088*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=4975179334*5303#)
98478  40336990614*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6281251095*5303#)
98479  40335604979*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10460436733*5303#)
98480  40329740606*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=10351985538*5303#)
98481  40177217611*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=10570195813*5303#)
98482  39659951124*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6100065196*5303#)
98483  39629252377*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (2,d=11228636010*5303#)
98484  39513382642*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9724623415*5303#)
98485  38319340295*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8240224790*5303#)
98486  37377317767*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9779008254*5303#)
98487  37365372607*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7957637230*5303#)
98488  37289664944*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=8320803248*5303#)
98489  37153405366*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=6836966759*5303#)
98490  36858901459*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9437104340*5303#)
98491  36564256010*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9886493535*5303#)
98492  36419036972*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=7801643896*5303#)
98493  36066089655*5303#+1                2270  p406 2019
         Arithmetic progression (1,d=9503195194*5303#)
```

```
98494  35412030959*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9666187930*5303#)
98495  34677316230*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7913954345*5303#)
98496  34599553082*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=7888886543*5303#)
98497  34445845364*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=8679229850*5303#)
98498  32575434327*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9216361586*5303#)
98499  32158234978*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=9153170395*5303#)
98500  4395*2^7528+1                      2270    DM 1996
98501  29607021798*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=10570195813*5303#)
98502  28400616367*5303#+1                2270  p406 2019
          Arithmetic progression (1,d=11228636010*5303#)
98503  705*2^7530+1                       2270     D 1993
98504  4749*2^7527+1                      2270    DM 1996
98505  5443*2^7526+1                      2270    DM 1996
98506  5089*2^7526+1                      2270    DM 1996
98507  163*2^7530+1                       2269     D 1992
98508  2463*2^7526+1                      2269    DM 1996
98509  1833*2^7526+1                      2269    DM 1996
98510  3641*2^7525+1                      2269    DM 1996
98511  4267*2^7524+1                      2269    DM 1996
98512  895*2^7526+1                       2269     D 1993
98513  53*5323#+1                         2269    DM 1996
98514  723*2^7526+1                       2269     D 1993
98515  4931*2^7523+1                      2269    DM 1996
98516  (218^971-1)/217                    2269    CR 1997 Generalized repunit
98517  5109*2^7522+1                      2269    DM 1996
98518  4503*2^7522+1                      2269    DM 1996
98519  3535*2^7522+1                      2268    DM 1996
98520  11*5323#+1                         2268    DM 1996
98521  3455*2^7521+1                      2268    DM 1996
98522  3609*2^7518+1                      2267    DM 1996
98523  1677*2^7519+1                      2267    DM 1996
98524  1255*2^7518+1                      2267    DM 1996
98525  595*2^7518+1                       2266     D 1993
98526  4629*2^7515+1                      2266    DM 1996
98527  3995*2^7515+1                      2266    DM 1996
98528  5049*2^7514+1                      2266    DM 1996
98529  1961*2^7515+1                      2266    DM 1996
98530  4661*2^7513+1                      2266    DM 1996
98531  4269*2^7513+1                      2266    DM 1996
98532  3423*2^7513+1                      2266    DM 1996
98533  2891*2^7513+1                      2266    DM 1996
98534  3525*2^7512+1                      2265    DM 1996
98535  165*2^7515+1                       2265     D 1992
98536  303*2^7514+1                       2265     D 1993
98537  297*2^7514+1                       2265     D 1993
98538  4167*2^7510+1                      2265    DM 1996
98539  2234265*2^7500-1                   2265     Z 1989
98540  1029621*2^7501-1                   2265     Z 1989
```

98541	902685*2^7501-1	2264	Z	1989	
98542	193161*2^7503-1	2264	Z	1989	
98543	190509*2^7503-1	2264	Z	1989	
98544	1252227*2^7500-1	2264	Z	1989	
98545	559365*2^7501-1	2264	Z	1989	
98546	4281*2^7508+1	2264	DM	1996	
98547	263187*2^7502-1	2264	Z	1989	
98548	512841*2^7501-1	2264	Z	1989	
98549	1775*2^7509+1	2264	DM	1996	
98550	689763*2^7500-1	2264	Z	1989	
98551	465183*2^7500-1	2264	Z	1989	
98552	204141*2^7501-1	2264	Z	1989	
98553	100743*2^7502-1	2264	Z	1989	
98554	49989*2^7503-1	2264	Z	1989	
98555	N((-i*2^(1/2))*(1+i*2^(1/2))^4743+1)	2264	M	1989	Elliptic
98556	2805*2^7507+1	2264	DM	1996	
98557	23259*2^7503-1	2263	Z	1989	
98558	86175*2^7501-1	2263	Z	1989	
98559	37563*2^7502-1	2263	Z	1989	
98560	965*2^7507+1	2263	D	1993	
98561	3693*2^7505+1	2263	DM	1996	
98562	457*2^7508+1	2263	D	1993	
98563	4263*2^7504-1	2263	Z	1989	
98564	790^731+731^790	2263	c15	2001	ECPP
98565	4455*2^7503+1	2263	DM	1996	
98566	993*2^7505+1	2263	D	1993	
98567	2705*2^7503+1	2263	DM	1996	
98568	4747*2^7502+1	2263	DM	1996	
98569	3063*2^7502+1	2262	DM	1996	
98570	1473*2^7502+1	2262	DM	1996	
98571	227*2^7503+1	2261	D	1993	
98572	55*2^7505-1	2261	D	1994	
98573	831*2^7501+1	2261	D	1993	
98574	87*2^7502+1	2261	K	1989	
98575	1223*70^1223-1	2260	p17	2000	Generalized Woodall
98576	2297*2^7495+1	2260	DM	1996	
98577	30*31^1514+1	2260	C	1994	
98578	5175*2^7493+1	2260	DM	1996	
98579	1037*2^7495+1	2260	D	1993	
98580	5031*2^7492+1	2260	DM	1996	
98581	4195*2^7492+1	2259	DM	1996	
98582	19*2^7498+1	2259	K	1983	
98583	409*5297#+1	2259	DM	1996	
98584	155918763*10^2250+1	2259	D	1985	
98585	155501346*10^2250+1	2259	D	1985	
98586	147321174*10^2250+1	2259	D	1985	
98587	144540396*10^2250+1	2259	D	1985	
98588	2179*2^7490+1	2259	DM	1996	
98589	107570463*10^2250+1	2259	D	1985	Twin (p+2)
98590	107570463*10^2250-1	2259	D	1985	Twin (p)
98591	101492391*10^2250+1	2259	D	1985	
98592	6132126*10^2251+1	2258	D	1985	
98593	4153*2^7488+1	2258	DM	1996	
98594	2051*2^7489+1	2258	DM	1996	

98595	3525*2^7488+1	2258	DM	1996
98596	42237195*10^2250+1	2258	D	1985
98597	41489448*10^2250+1	2258	D	1985
98598	37156119*10^2250+1	2258	D	1985
98599	34762728*10^2250+1	2258	D	1985
98600	2605*2^7488+1	2258	DM	1996
98601	24153129*10^2250+1	2258	D	1985
98602	3921*2^7485+1	2257	DM	1996
98603	1679*2^7483+1	2256	DM	1996
98604	2715*2^7481+1	2256	DM	1996
98605	1880*5281#+1	2256	DM	1996
98606	1365*5281#+1	2256	DM	1996
98607	189*2^7482+1	2255	D	1992
98608	2575*2^7478+1	2255	DM	1996
98609	2463*2^7478+1	2255	DM	1996
98610	3915*2^7475+1	2254	DM	1996
98611	3077*2^7475+1	2254	DM	1996
98612	417*2^7476+1	2254	D	1993
98613	1535*2^7473+1	2253	DM	1996
98614	1095*2^7473+1	2253	D	1993
98615	5959*2^7470+1	2253	DM	1996
98616	2115*2^7470+1	2253	DM	1996
98617	6991*2^7468+1	2252	DM	1996
98618	4323*2^7468+1	2252	DM	1996
98619	6749*2^7467+1	2252	DM	1996
98620	1850*5279#+1	2252	DM	1996
98621	1832*5279#+1	2252	DM	1996
98622	5005*2^7466+1	2252	DM	1996
98623	2513*2^7465+1	2251	DM	1996
98624	1961*2^7465+1	2251	DM	1996
98625	1733*2^7465+1	2251	DM	1996
98626	4031*2^7463+1	2251	DM	1996
98627	4939*2^7462+1	2250	DM	1996
98628	1027*2^7464+1	2250	D	1993
98629	3600!5-1	2250	CD	1992 Multifactorial
98630	3795*2^7460+1	2250	DM	1996
98631	997*2^7460+1	2249	D	1993
	Divides GF(7459,3) [BR]			
98632	2347*2^7458+1	2249	DM	1996
98633	4599*2^7457+1	2249	DM	1996
98634	4515*2^7457+1	2249	DM	1996
98635	2253*2^7457+1	2249	DM	1996
98636	3903*2^7456+1	2249	DM	1996
98637	2185*5273#+1	2248	DM	1996
98638	2159*5273#+1	2248	DM	1996
98639	1255*5273#+1	2248	DM	1996
98640	778*766^778+1	2247	L	1998 Generalized Cullen
98641	4811*2^7451+1	2247	DM	1996
98642	3821*2^7451+1	2247	DM	1996
98643	3737*2^7451+1	2247	DM	1996
98644	2691*2^7451+1	2247	DM	1996
98645	2833*2^7450+1	2247	DM	1996
98646	565*2^7452+1	2247	D	1993
98647	3915*2^7448+1	2246	DM	1996
98648	17*5273#+1	2246	DM	1996

98649	4095*2^7446+1	2246	DM	1996	
98650	203*2^7449+1	2245	D	1992	
98651	969*2^7446+1	2245	D	1993	
98652	1655*2^7445+1	2245	DM	1996	
98653	4385*2^7443+1	2245	DM	1996	
98654	5055*2^7441+1	2244	DM	1996	
98655	133*2^7446+1	2244	D	1992	
98656	3099*2^7441+1	2244	DM	1996	
98657	695*2^7443+1	2244	D	1993	
98658	(588^811-1)/587	2244	x14	2000	Generalized repunit
98659	1125*98^1125+1	2244	g121	2000	Generalized Cullen
98660	49*2^7446+1	2244	K	1983	Generalized Fermat
98661	1499*2^7441+1	2244	DM	1996	
98662	2427*2^7440+1	2244	DM	1996	
98663	989*2^7441+1	2243	D	1993	
98664	3009*2^7439+1	2243	DM	1996	
98665	4925*2^7437+1	2243	DM	1996	
98666	909*2^7435+1	2242	D	1993	
98667	3341*2^7433+1	2242	DM	1996	
98668	3597*2^7432+1	2241	DM	1996	
98669	3481*2^7432+1	2241	DM	1996	Generalized Fermat
98670	3355*2^7432+1	2241	DM	1996	
98671	primV(11836)	2241	c8	2001	
	Lucas primitive part, ECPP				
98672	243*2^7434-1	2241	Z	1989	
98673	2173*2^7430+1	2240	DM	1996	
98674	729*5237#+1	2240	DM	1996	
98675	5031*2^7428+1	2240	DM	1996	
98676	609*2^7430+1	2240	D	1993	
98677	3531*2^7427+1	2240	DM	1996	
98678	1845*2^7427+1	2240	DM	1996	
98679	82*5237#+1	2239	DM	1996	
98680	2029*2^7426+1	2239	DM	1996	
98681	3819*2^7425+1	2239	DM	1996	
98682	4197*2^7424+1	2239	DM	1996	
98683	4311*2^7423+1	2239	DM	1996	
98684	3081*2^7423+1	2239	DM	1996	
98685	10^2238+11110101111*10^1114+1	2239	D	1989	Tetradic, palindrome
98686	2235*2^7423+1	2238	DM	1996	
98687	3843*2^7422+1	2238	DM	1996	
98688	447*2^7424+1	2238	D	1993	
98689	3645*2^7420+1	2238	DM	1996	
98690	1665*2^7421+1	2238	DM	1996	
98691	163*2^7424+1	2238	D	1992	
98692	4751*2^7419+1	2238	DM	1996	
98693	4721*2^7419+1	2238	DM	1996	
98694	579*2^7422+1	2238	D	1993	
98695	1031*2^7421+1	2237	D	1993	
98696	3537*2^7419+1	2237	DM	1996	
98697	6*10^2236+1	2237	D	1990	(**)
98698	2142*5233#+1	2237	DM	1996	
98699	1848*5233#+1	2237	DM	1996	
98700	1627*5233#+1	2237	DM	1996	
98701	4619*2^7417+1	2237	DM	1996	
98702	1350*5233#+1	2237	DM	1996	

98703	989*2^7419+1	2237	D	1993
98704	728*5233#+1	2237	DM	1996
98705	10^2236+191*10^1117+1	2237	D	1987 Palindrome
98706	1311*2^7417+1	2236	DM	1996
98707	152*5233#+1	2236	DM	1996
98708	3495*2^7413+1	2236	DM	1996
98709	1323*2^7413+1	2235	DM	1996
98710	V(10691)	2235	DK	1995 Lucas number
98711	3507*2^7410+1	2235	DM	1996
98712	3*5233#+1	2234	DM	1996
98713	1645*2^7408+1	2234	DM	1996
98714	1776*5231#+1	2233	DM	1996
98715	1046*5231#+1	2233	DM	1996
98716	835*5231#+1	2233	DM	1996
98717	3363*2^7404+1	2233	DM	1996
98718	625*5231#+1	2233	DM	1996
98719	2935*2^7404+1	2233	DM	1996
98720	729*2^7406+1	2233	D	1993 Generalized Fermat
98721	673*2^7406+1	2233	D	1993
98722	1867*2^7404+1	2233	DM	1996
98723	861*2^7405+1	2233	D	1993
98724	2811*2^7403+1	2232	DM	1996
98725	1785*2^7403+1	2232	DM	1996
98726	2767*2^7402+1	2232	DM	1996
98727	34*5231#+1	2232	DM	1996
98728	2667027*2^7390-1 Sophie Germain (2p+1)	2232	CK	1999
98729	1269*2^7401+1	2232	DM	1996
98730	2667027*2^7389-1	2231	CK	1999 Sophie Germain (p)
98731	1649*2^7399+1	2231	DM	1996
98732	1071*2^7399+1	2231	D	1993
98733	927*2^7398+1	2230	D	1993
98734	3857*2^7395+1	2230	DM	1996
98735	2485*2^7394+1	2230	DM	1996
98736	36285*2^7390+1	2230	DM	1996
98737	2178*5227#+1	2230	DM	1996
98738	33555*2^7390+1	2230	DM	1996
98739	33465*2^7390+1	2230	DM	1996
98740	31219*2^7390+1	2230	DM	1996
98741	28237*2^7390+1	2230	DM	1996
98742	27729*2^7390+1	2230	DM	1996
98743	25449*2^7390+1	2230	DM	1996
98744	36971*2^7389+1	2229	DM	1996
98745	1129*2^7394+1	2229	D	1993
98746	35393*2^7389+1	2229	DM	1996
98747	35145*2^7389+1	2229	DM	1996
98748	35015*2^7389+1	2229	DM	1996
98749	33351*2^7389+1	2229	DM	1996
98750	29573*2^7389+1	2229	DM	1996
98751	22419*2^7389+1	2229	DM	1996
98752	37933*2^7388+1	2229	DM	1996
98753	9255*2^7390+1	2229	DM	1996
98754	9199*2^7390+1	2229	DM	1996
98755	36157*2^7388+1	2229	DM	1996
98756	2061*2^7392+1	2229	DM	1996

98757	30457*2^7388+1	2229	DM	1996	
98758	23817*2^7388+1	2229	DM	1996	
98759	5739*2^7390+1	2229	DM	1996	
98760	5133*2^7390+1	2229	DM	1996	
98761	1237*2^7392+1	2229	DM	1996	
98762	2085*2^7391+1	2229	DM	1996	
98763	22488^512+1	2229	D	1986	Generalized Fermat
98764	7113*2^7389+1	2229	DM	1996	
98765	6585*2^7389+1	2229	DM	1996	
98766	25307*2^7387+1	2229	DM	1996	
98767	2979*2^7390+1	2229	DM	1996	
98768	9421*2^7388+1	2228	DM	1996	
98769	567*2^7392+1	2228	D	1993	
98770	13581*2^7387+1	2228	DM	1996	
98771	10649*2^7387+1	2228	DM	1996	
98772	8667*2^7387+1	2228	DM	1996	
98773	15337*2^7386+1	2228	DM	1996	
98774	10035*2^7386+1	2228	DM	1996	
98775	9189*2^7386+1	2228	DM	1996	
98776	18321*2^7385+1	2228	DM	1996	
98777	7147*2^7386+1	2228	DM	1996	
98778	14123*2^7385+1	2228	DM	1996	
98779	3525*2^7387+1	2228	DM	1996	
98780	13181*2^7385+1	2228	DM	1996	
98781	21313*2^7384+1	2228	DM	1996	
98782	19353*2^7384+1	2228	DM	1996	
98783	19143*2^7384+1	2228	DM	1996	
98784	17005*2^7384+1	2228	DM	1996	
98785	15541*2^7384+1	2227	DM	1996	
98786	12*5227#+1	2227	DM	1996	
98787	14859*2^7383+1	2227	DM	1996	
98788	3635*2^7385+1	2227	DM	1996	
98789	12377*2^7383+1	2227	DM	1996	
98790	20035*2^7382+1	2227	DM	1996	
98791	22310^512+1	2227	D	1986	Generalized Fermat
98792	15*2^7392+1	2227	K	1983	
98793	24935*2^7381+1	2227	DM	1996	
98794	24021*2^7381+1	2227	DM	1996	
98795	21641*2^7381+1	2227	DM	1996	
98796	2181*2^7384+1	2227	DM	1996	
98797	4767*2^7382+1	2226	DM	1996	
98798	18685*2^7380+1	2226	DM	1996	
98799	16045*2^7380+1	2226	DM	1996	
98800	16017*2^7380+1	2226	DM	1996	
98801	5915*2^7381+1	2226	DM	1996	
98802	11781*2^7380+1	2226	DM	1996	
98803	10921*2^7380+1	2226	DM	1996	
98804	21137*2^7379+1	2226	DM	1996	
98805	20901*2^7379+1	2226	DM	1996	
98806	19079*2^7379+1	2226	DM	1996	
98807	7701*2^7380+1	2226	DM	1996	
98808	3831*2^7381+1	2226	DM	1996	
98809	14811*2^7379+1	2226	DM	1996	
98810	13161*2^7379+1	2226	DM	1996	
98811	13155*2^7379+1	2226	DM	1996	

98812	6037*2^7380+1	2226	DM	1996
98813	1705*5209#+1	2226	DM	1996
98814	21609*2^7378+1	2226	DM	1996 Generalized Fermat
98815	1685*5209#+1	2226	DM	1996
98816	10241*2^7379+1	2226	DM	1996
98817	10179*2^7379+1	2226	DM	1996
98818	9867*2^7379+1	2226	DM	1996
98819	1204*5209#+1	2226	DM	1996
98820	15045*2^7378+1	2226	DM	1996
98821	934*5209#+1	2226	DM	1996
98822	16091*2^7377+1	2225	DM	1996
98823	1807*2^7380+1	2225	DM	1996
98824	3459*2^7379+1	2225	DM	1996
98825	26845*2^7376+1	2225	DM	1996
98826	25747*2^7376+1	2225	DM	1996
98827	6403*2^7378+1	2225	DM	1996
98828	11193*2^7377+1	2225	DM	1996
98829	5439*2^7378+1	2225	DM	1996
98830	10221*2^7377+1	2225	DM	1996
98831	40865*2^7375+1	2225	DM	1996
98832	40205*2^7375+1	2225	DM	1996
98833	36789*2^7375+1	2225	DM	1996
98834	8771*2^7377+1	2225	DM	1996
98835	32909*2^7375+1	2225	DM	1996
98836	31215*2^7375+1	2225	DM	1996
98837	277*5209#+1	2225	DM	1996
98838	25211*2^7375+1	2225	DM	1996
98839	22995*2^7375+1	2225	DM	1996
98840	21125*2^7375+1	2225	DM	1996
98841	1199*2^7379+1	2225	D	1993
98842	17211*2^7375+1	2225	DM	1996
98843	3705*2^7377+1	2225	DM	1996
98844	22080^512+1	2225	D	1986 Generalized Fermat
98845	9935*2^7375+1	2225	DM	1996
98846	9447*2^7375+1	2225	DM	1996
98847	18693*2^7374+1	2225	DM	1996
98848	17307*2^7374+1	2225	DM	1996
98849	14427*2^7374+1	2224	DM	1996
98850	13245*2^7374+1	2224	DM	1996
98851	24825*2^7373+1	2224	DM	1996
98852	20175*2^7373+1	2224	DM	1996
98853	19161*2^7373+1	2224	DM	1996
98854	4647*2^7375+1	2224	DM	1996
98855	15995*2^7373+1	2224	DM	1996
98856	14555*2^7373+1	2224	DM	1996
98857	26955*2^7372+1	2224	DM	1996
98858	24525*2^7372+1	2224	DM	1996
98859	11133*2^7373+1	2224	DM	1996
98860	7479*2^7373+1	2224	DM	1996
98861	22515*2^7371+1	2224	DM	1996
98862	18191*2^7371+1	2224	DM	1996
98863	14697*2^7371+1	2224	DM	1996
98864	13169*2^7371+1	2224	DM	1996
98865	403*2^7376+1	2224	D	1993
98866	23599*2^7370+1	2223	DM	1996

98867	635*2^7375+1	2223	D	1993	
98868	19257*2^7370+1	2223	DM	1996	
98869	17563*2^7370+1	2223	DM	1996	
98870	14319*2^7370+1	2223	DM	1996	
98871	14085*2^7370+1	2223	DM	1996	
98872	21221*2^7369+1	2223	DM	1996	
98873	18915*2^7369+1	2223	DM	1996	
98874	14181*2^7369+1	2223	DM	1996	
98875	51*2^7377+1	2223	K	1989	
98876	12203*2^7369+1	2223	DM	1996	
98877	23175*2^7368+1	2223	DM	1996	
98878	20727*2^7368+1	2223	DM	1996	
98879	5043*2^7370+1	2223	DM	1996	
98880	16657*2^7368+1	2223	DM	1996	
98881	3723*2^7370+1	2223	DM	1996	
98882	21882^512+1	2223	D	1986	Generalized Fermat
98883	13197*2^7368+1	2223	DM	1996	
98884	25965*2^7367+1	2223	DM	1996	
98885	19991*2^7367+1	2222	DM	1996	
98886	14925*2^7367+1	2222	DM	1996	
98887	14099*2^7367+1	2222	DM	1996	
98888	5623*2^7368+1	2222	DM	1996	
98889	22285*2^7366+1	2222	DM	1996	
98890	21655*2^7366+1	2222	DM	1996	
98891	4807*2^7368+1	2222	DM	1996	
98892	1891*5197#+1	2222	DM	1996	
98893	16725*2^7366+1	2222	DM	1996	
98894	14553*2^7366+1	2222	DM	1996	
98895	26405*2^7365+1	2222	DM	1996	
98896	1233*5197#+1	2222	DM	1996	
98897	6125*2^7367+1	2222	DM	1996	
98898	525*2^7370+1	2222	D	1993	
98899	4127*2^7367+1	2222	DM	1996	
98900	16185*2^7365+1	2222	DM	1996	
98901	26641*2^7364+1	2222	DM	1996	
98902	12413*2^7365+1	2222	DM	1996	
98903	24535*2^7364+1	2222	DM	1996	
98904	89*2^7372-1	2222	D	1994	
98905	131*2^7371+1	2222	D	1992	
98906	16365*2^7364+1	2221	DM	1996	
98907	9831*2^7364+1	2221	DM	1996	
98908	4211*2^7365+1	2221	DM	1996	
98909	15647*2^7363+1	2221	DM	1996	
98910	26119*2^7362+1	2221	DM	1996	
98911	10827*2^7363+1	2221	DM	1996	
98912	Phi(211,-37480960000)	2221	DB	1996	Generalized unique
98913	19887*2^7362+1	2221	DM	1996	
98914	6899*2^7363+1	2221	DM	1996	
98915	3277*2^7364+1	2221	DM	1996	
98916	12477*2^7362+1	2221	DM	1996	
98917	6017*2^7363+1	2221	DM	1996	
98918	24021*2^7361+1	2221	DM	1996	
98919	5151*2^7363+1	2221	DM	1996	
98920	4887*2^7363+1	2221	DM	1996	
98921	1041*2^7365+1	2221	D	1993	

98922	10^2220+56789123432198765*10^1102+1	2221	D	1984	Palindrome
98923	18565*2^7360+1	2220	DM	1996	
98924	7583*2^7361+1	2220	DM	1996	
98925	15015*2^7360+1	2220	Y	1993	
98926	27491*2^7359+1	2220	DM	1996	
98927	13227*2^7360+1	2220	DM	1996	
98928	26351*2^7359+1	2220	DM	1996	
98929	12343*2^7360+1	2220	DM	1996	
98930	24041*2^7359+1	2220	DM	1996	
98931	23061*2^7359+1	2220	DM	1996	
98932	4953*2^7361+1	2220	DM	1996	
98933	18317*2^7359+1	2220	DM	1996	
98934	14409*2^7359+1	2220	DM	1996	
98935	26559*2^7358+1	2220	DM	1996	
98936	25773*2^7358+1	2220	DM	1996	
98937	24135*2^7358+1	2220	DM	1996	
98938	9191*2^7359+1	2220	DM	1996	
98939	4023*2^7360+1	2220	DM	1996	
98940	12853*2^7358+1	2220	DM	1996	
98941	24759*2^7357+1	2220	DM	1996	
98942	22965*2^7357+1	2220	DM	1996	
98943	22895*2^7357+1	2220	DM	1996	
98944	5537*2^7359+1	2220	DM	1996	
98945	21399*2^7357+1	2220	DM	1996	
98946	19643*2^7357+1	2219	DM	1996	
98947	4205*2^7359+1	2219	DM	1996	
98948	3657*2^7359+1	2219	DM	1996	
98949	27783*2^7356+1	2219	DM	1996	
98950	13419*2^7357+1	2219	DM	1996	
98951	26497*2^7356+1	2219	DM	1996	
98952	25903*2^7356+1	2219	DM	1996	
98953	1485*2^7360+1	2219	DM	1996	
98954	11775*2^7357+1	2219	DM	1996	
98955	10851*2^7357+1	2219	DM	1996	
98956	9141*2^7357+1	2219	DM	1996	
98957	8789*2^7357+1	2219	DM	1996	
98958	21536^512+1	2219	D	1986	Generalized Fermat
98959	7713*2^7357+1	2219	DM	1996	
98960	119*2^7363+1	2219	K	1989	
98961	26627*2^7355+1	2219	DM	1996	
98962	23729*2^7355+1	2219	DM	1996	
98963	16467*2^7355+1	2219	DM	1996	
98964	15147*2^7355+1	2219	DM	1996	
98965	14541*2^7355+1	2219	DM	1996	
98966	26907*2^7354+1	2219	DM	1996	
98967	12515*2^7355+1	2219	DM	1996	
98968	23989*2^7354+1	2219	DM	1996	
98969	22033*2^7354+1	2219	DM	1996	
98970	301*2^7360+1	2219	D	1993	
98971	7865*2^7355+1	2218	DM	1996	
98972	12765*2^7354+1	2218	DM	1996	
98973	2565*2^7356+1	2218	DM	1996	
98974	18989*2^7353+1	2218	DM	1996	
98975	8937*2^7354+1	2218	DM	1996	

98976	17735*2^7353+1	2218	DM	1996
98977	6969*2^7354+1	2218	DM	1996
98978	3329*2^7355+1	2218	DM	1996
98979	16911*2^7352+1	2218	DM	1996
98980	4003*2^7354+1	2218	DM	1996
98981	26531*2^7351+1	2218	DM	1996
98982	24261*2^7351+1	2218	DM	1996
98983	10287*2^7352+1	2218	DM	1996
98984	4533*2^7353+1	2218	DM	1996
98985	26827*2^7350+1	2217	DM	1996
98986	26419*2^7350+1	2217	DM	1996
98987	3171*2^7353+1	2217	DM	1996
98988	16779*2^7350+1	2217	DM	1996
98989	3223*2^7352+1	2217	DM	1996
98990	24419*2^7349+1	2217	DM	1996
98991	10503*2^7350+1	2217	DM	1996
98992	17159*2^7349+1	2217	DM	1996
98993	8305*2^7350+1	2217	DM	1996
98994	13521*2^7349+1	2217	DM	1996
98995	23077*2^7348+1	2217	DM	1996
98996	2001*2^7351+1	2217	DM	1996
98997	14911*2^7348+1	2217	DM	1996
98998	10^2216+88088*10^1106+1	2217	D	1984 Tetradic, palindrome
98999	4839*2^7349+1	2216	DM	1996
99000	7561*2^7348+1	2216	DM	1996
99001	6745*2^7348+1	2216	DM	1996
99002	25749*2^7346+1	2216	DM	1996
99003	11777*2^7347+1	2216	DM	1996
99004	22905*2^7346+1	2216	DM	1996
99005	5721*2^7348+1	2216	DM	1996
99006	8169*2^7347+1	2216	DM	1996
99007	4015*2^7348+1	2216	DM	1996
99008	25379*2^7345+1	2216	DM	1996
99009	2683*2^7348+1	2216	DM	1996
99010	19331*2^7345+1	2216	DM	1996
99011	18813*2^7345+1	2216	DM	1996
99012	4341*2^7347+1	2216	DM	1996
99013	7623*2^7346+1	2216	DM	1996
99014	4309*2^7346+1	2216	DM	1996
99015	4165*2^7346+1	2215	DM	1996
99016	15213*2^7344+1	2215	DM	1996
99017	27159*2^7343+1	2215	DM	1996
99018	26051*2^7343+1	2215	DM	1996
99019	21180^512+1	2215	D	1986 Generalized Fermat
99020	25299*2^7343+1	2215	DM	1996
99021	19005*2^7343+1	2215	DM	1996
99022	16761*2^7343+1	2215	DM	1996
99023	8265*2^7344+1	2215	DM	1996
99024	15555*2^7343+1	2215	DM	1996
99025	24973*2^7342+1	2215	DM	1996
99026	6001*2^7344+1	2215	DM	1996
99027	23115*2^7342+1	2215	DM	1996
99028	21120^512+1	2215	D	1986 Generalized Fermat
99029	11979*2^7342+1	2215	DM	1996
99030	1839*5179#+1	2215	DM	1996

99031	21483*2^7341+1	2215	DM 1996
99032	1709*5179#+1	2215	DM 1996
99033	10449*2^7342+1	2215	DM 1996
99034	19595*2^7341+1	2215	DM 1996
99035	9009*2^7342+1	2215	DM 1996
99036	27003*2^7340+1	2214	DM 1996
99037	10503*2^7341+1	2214	DM 1996
99038	4995*2^7342+1	2214	DM 1996
99039	19195*2^7340+1	2214	DM 1996
99040	4435*2^7342+1	2214	DM 1996
99041	6009*2^7341+1	2214	DM 1996
99042	2815*2^7342+1	2214	DM 1996
99043	4071*2^7341+1	2214	DM 1996
	Divides GF(7337,6) [D]		
99044	13067*2^7339+1	2214	DM 1996
99045	26037*2^7338+1	2214	DM 1996
99046	261*5179#+1	2214	DM 1996
99047	22069*2^7338+1	2214	DM 1996
99048	20997*2^7338+1	2214	DM 1996
99049	20679*2^7338+1	2214	DM 1996
99050	16585*2^7338+1	2214	DM 1996
99051	3807*2^7340+1	2214	DM 1996
99052	13843*2^7338+1	2214	DM 1996
99053	23351*2^7337+1	2214	DM 1996
99054	22595*2^7337+1	2214	DM 1996
99055	22455*2^7337+1	2214	DM 1996
99056	19883*2^7337+1	2213	DM 1996
99057	18783*2^7337+1	2213	DM 1996
99058	15611*2^7337+1	2213	DM 1996
99059	25285*2^7336+1	2213	DM 1996
99060	93*2^7344-1	2213	D 1994
99061	5317*2^7338+1	2213	DM 1996
99062	19605*2^7336+1	2213	DM 1996
99063	26595*2^7335+1	2213	DM 1996
99064	5375*2^7337+1	2213	DM 1996
99065	21*5179#+1	2213	DM 1996
99066	16475*2^7335+1	2213	DM 1996
99067	15369*2^7335+1	2213	DM 1996
99068	14777*2^7335+1	2213	DM 1996
99069	14337*2^7335+1	2213	DM 1996
99070	24853*2^7334+1	2213	DM 1996
99071	21927*2^7334+1	2213	DM 1996
99072	6785*2^7335+1	2212	DM 1996
99073	15579*2^7333+1	2212	DM 1996
99074	12539*2^7333+1	2212	DM 1996
99075	19701*2^7332+1	2212	DM 1996
99076	7665*2^7333+1	2212	DM 1996
99077	2857*2^7334+1	2212	DM 1996
99078	5181*2^7333+1	2212	DM 1996
99079	4233*2^7333+1	2212	DM 1996
99080	8421*2^7332+1	2212	DM 1996
99081	8391*2^7332+1	2212	DM 1996
99082	15297*2^7331+1	2212	DM 1996
99083	3309*2^7333+1	2211	DM 1996
99084	20109*2^7330+1	2211	DM 1996

99085	14007*2^7330+1	2211	DM	1996	
99086	12273*2^7330+1	2211	DM	1996	
99087	1313*48^1313-1	2211	p17	2000	Generalized Woodall
99088	5415*2^7331+1	2211	DM	1996	
99089	10245*2^7329+1	2211	DM	1996	
99090	5119*2^7330+1	2211	DM	1996	
99091	14955*2^7328+1	2211	DM	1996	
99092	14475*2^7328+1	2211	DM	1996	
99093	7205*2^7329+1	2211	DM	1996	
99094	10^2210+10327372301*10^1100+1	2211	D	1989	Palindrome
99095	10^2210+10181818101*10^1100+1	2211	D	1989	Tetradic, palindrome
99096	10^2210+10170807101*10^1100+1	2211	D	1989	Palindrome
99097	4665*2^7329+1	2210	DM	1996	
99098	1059*2^7330+1	2210	D	1993	
99099	14989*2^7326+1	2210	DM	1996	
99100	317*2^7331+1	2210	D	1993	
99101	20229*2^7325+1	2210	DM	1996	
99102	19793*2^7325+1	2210	DM	1996	
99103	9739*2^7326+1	2210	DM	1996	
99104	597*2^7330+1	2210	D	1993	
99105	547*2^7330+1	2210	D	1993	
99106	8353*2^7326+1	2210	DM	1996	
99107	3819*2^7327+1	2210	DM	1996	
99108	3431*2^7327+1	2210	DM	1996	
99109	18961*2^7324+1	2210	DM	1996	
99110	8861*2^7325+1	2209	DM	1996	
99111	16573*2^7324+1	2209	DM	1996	
99112	14251*2^7324+1	2209	DM	1996	
99113	12285*2^7324+1	2209	DM	1996	
99114	6065*2^7325+1	2209	DM	1996	
99115	11523*2^7324+1	2209	DM	1996	
99116	5669*2^7325+1	2209	DM	1996	
99117	18851*2^7323+1	2209	DM	1996	
99118	4595*2^7325+1	2209	DM	1996	
99119	17721*2^7323+1	2209	DM	1996	
99120	16605*2^7323+1	2209	DM	1996	
99121	929*2^7327+1	2209	D	1993	
99122	385996611*10^2200-1	2209	D	1993	
99123	383786403*10^2200-1	2209	D	1993	
99124	849*2^7327+1	2209	D	1993	
99125	373311939*10^2200-1	2209	D	1993	
99126	13445*2^7323+1	2209	DM	1996	
99127	372218847*10^2200-1	2209	D	1993	
99128	369564195*10^2200-1	2209	D	1993	
99129	354879525*10^2200-1	2209	D	1993	
99130	345372027*10^2200-1	2209	D	1993	
99131	325693368*10^2200-1	2209	D	1993	
99132	32387355*10^2201-1	2209	D	1993	
99133	312065754*10^2200-1	2209	D	1993	
99134	11237*2^7323+1	2209	DM	1996	
99135	301582281*10^2200-1	2209	D	1993	
99136	300678378*10^2200-1	2209	D	1993	
99137	238732494*10^2200-1	2209	D	1993	
99138	4275*2^7324+1	2209	DM	1996	
99139	236218983*10^2200-1	2209	D	1993	

99140	22741719*10^2201-1	2209	D	1993
99141	14919*2^7322+1	2209	DM	1996
99142	199354155*10^2200-1	2209	D	1993
99143	195792597*10^2200-1	2209	D	1993
99144	13915*2^7322+1	2209	DM	1996
99145	12859*2^7322+1	2209	DM	1996
99146	170137968*10^2200-1	2209	D	1993
99147	157483326*10^2200-1	2209	D	1993
99148	5649*2^7323+1	2209	DM	1996
99149	1311*2^7325+1	2209	DM	1996
99150	10075*2^7322+1	2209	DM	1996
99151	134516382*10^2200-1	2209	D	1993
99152	123456333*10^2200-1	2209	D	1993
99153	122456334*10^2200-1	2209	D	1993
99154	118717599*10^2200-1	2209	D	1993
99155	16463*2^7321+1	2209	DM	1996
99156	95540445*10^2200-1	2208	D	1993
99157	11099*2^7321+1	2208	DM	1996
99158	1381*2^7324+1	2208	DM	1996
99159	10091*2^7321+1	2208	DM	1996
99160	60417357*10^2200-1	2208	D	1993
99161	17097*2^7320+1	2208	DM	1996
99162	57552495*10^2200-1	2208	D	1993
99163	7725*2^7321+1	2208	DM	1996
99164	3199*2^7322+1	2208	DM	1996
99165	10*10111^551+1	2208	g141	1999
	Divides Phi(10111^551,2)			
99166	42378336*10^2200-1	2208	D	1993
99167	10645*2^7320+1	2208	DM	1996
99168	7949*2^7319+1	2208	DM	1996
99169	13719*2^7318+1	2208	DM	1996
99170	12363*2^7318+1	2208	DM	1996
99171	16751*2^7317+1	2207	DM	1996
99172	7149*2^7318+1	2207	DM	1996
99173	6073*2^7318+1	2207	DM	1996
99174	1445*5167#+1	2207	DM	1996
99175	18427*2^7316+1	2207	DM	1996
99176	15003*2^7316+1	2207	DM	1996
99177	12421*2^7316+1	2207	DM	1996
99178	19367*2^7315+1	2207	DM	1996
99179	15989*2^7315+1	2207	DM	1996
99180	20348^512+1	2206	D	1986 Generalized Fermat
99181	15043*2^7314+1	2206	DM	1996
99182	10677*2^7314+1	2206	DM	1996
99183	4145*2^7315+1	2206	DM	1996
99184	811*2^7316+1	2206	D	1993
99185	5679*2^7313+1	2206	DM	1996
99186	3411*2^7313+1	2205	DM	1996
99187	6687*2^7312+1	2205	DM	1996
99188	5515*2^7312+1	2205	DM	1996
99189	4603*2^7308+1	2204	DM	1996
99190	4111*2^7308+1	2204	DM	1996
99191	687*2^7310+1	2204	D	1993
99192	145*2^7312+1	2204	D	1992
	Divides Fermat F(7309)			

99193	2219*5153#+1	2204	DM 1996	
99194	1717*5153#+1	2204	DM 1996	
99195	4225*2^7306+1	2203	DM 1996	Generalized Fermat
99196	969*5153#+1	2203	DM 1996	
99197	691*2^7308+1	2203	D 1993	
99198	3173*2^7305+1	2203	DM 1996	
99199	452*5153#+1	2203	DM 1996	
99200	4993*2^7304+1	2203	DM 1996	
99201	1185*2^7305+1	2203	D 1993	
99202	17*2^7311+1	2203	CW 1979	
99203	Phi(211,-30528476176)	2202	DB 1996	Generalized unique
99204	4215*2^7302+1	2202	DM 1996	
99205	4875*2^7301+1	2202	DM 1996	
99206	Y(10233053,45,12441)	2202	D 1988	
99207	31*5153#+1	2202	DM 1996	
99208	4321*2^7300+1	2202	DM 1996	
99209	Y(10233053,45,43263)	2201	D 1988	
99210	73*2^7304+1	2201	K 1989	
99211	Y(10233053,45,121647)	2201	D 1988	
99212	Y(10233053,45,141081)	2201	D 1988	
99213	4599*2^7297+1	2201	DM 1996	
99214	Y(10233053,45,212205)	2201	D 1988	
99215	1077*2^7298+1	2200	D 1993	
99216	Y(10233053,45,417105)	2200	D 1988	
99217	Y(10233053,45,447525)	2200	D 1988	
99218	2278*5147#+1	2200	DM 1996	
99219	1311*2^7296+1	2200	DM 1996	
99220	2607*2^7295+1	2200	DM 1996	
99221	1890*5147#+1	2200	DM 1996	
99222	1880*5147#+1	2200	DM 1996	
99223	4593*2^7294+1	2200	DM 1996	
99224	1947*2^7295+1	2200	DM 1996	
99225	2305*2^7294+1	2200	DM 1996	
99226	955*2^7290+1	2198	D 1993	
99227	7*10^2196+1	2197	D 1990	
99228	5235*2^7285+1	2197	DM 1996	
99229	3911*2^7285+1	2197	DM 1996	
99230	617*2^7287+1	2197	D 1993	
99231	1329549089*5113#/35+1	2197	p73 2002	
	Arithmetic progression (5,d=280455315*5113#/35)			
99232	1049093774*5113#/35+1	2197	p73 2002	
	Arithmetic progression (4,d=280455315*5113#/35)			
99233	768638459*5113#/35+1	2197	p73 2002	
	Arithmetic progression (3,d=280455315*5113#/35)			
99234	488183144*5113#/35+1	2196	p73 2002	
	Arithmetic progression (2,d=280455315*5113#/35)			
99235	1852*5119#+1	2196	DM 1996	
99236	1848*5119#+1	2196	DM 1996	
99237	1496*5119#+1	2196	DM 1996	
99238	1362*5119#+1	2196	DM 1996	
99239	207727829*5113#/35+1	2196	p73 2002	
	Arithmetic progression (1,d=280455315*5113#/35)			
99240	991*5119#+1	2196	DM 1996	
99241	(2^7331-1)/458072843161	2196	EM 1997	
	Mersenne cofactor, ECPP			

```
99242  2300^9+9^2300                          2195   c15 2001 ECPP
99243  1743*2^7280+1                          2195    DM 1996
99244  3311*2^7279+1                          2195    DM 1996
99245  3057*2^7279+1                          2195    DM 1996
99246  6067*2^7278+1                          2195    DM 1996
99247  5553*2^7278+1                          2195    DM 1996
99248  4095*2^7278+1                          2195    DM 1996
99249  primA(26875)                           2195    F3 2001
         Lucas Aurifeuillian primitive part, APR-CL assisted (**)
99250  4319*2^7277+1                          2195    DM 1996
99251  5031*2^7276+1                          2194    DM 1996
99252  2081*2^7277+1                          2194    DM 1996
99253  1401*2^7277+1                          2194    DM 1996
99254  3259*2^7274+1                          2194    DM 1996
99255  6185*2^7273+1                          2194    DM 1996
99256  (2^7417-1)/(1930694161304071*3888241452787718190543521)
                                      2193    c8 2002 Mersenne cofactor, ECPP
99257  2601*2^7272+1                          2193    DM 1996 Generalized Fermat
99258  219*2^7275+1                           2193     D 1992
99259  1950*5113#+1                           2192    DM 1996
99260  1856*5113#+1                           2192    DM 1996
99261  1847*5113#+1                           2192    DM 1996
99262  572*5113#+1                            2192    DM 1996
99263  1134*85^1134+1                         2192  g121 2000 Generalized Cullen
99264  3883*2^7266+1                          2191    DM 1996
99265  1309*2^7266+1                          2191    DM 1996
99266  5595*2^7262+1                          2190    DM 1996
99267  18914^512+1                            2190     D 1986 Generalized Fermat
99268  (927^739-1)/926                        2190   x14 2000 Generalized repunit
99269  133*2^7266+1                           2190     D 1992
99270  1989*2^7262+1                          2190    DM 1996
99271  2883*2^7261+1                          2190    DM 1996
99272  4309*2^7258+1                          2189    DM 1996
99273  1626*5107#+1                           2189    DM 1996
99274  4143*2^7256+1                          2188    DM 1996
99275  117*2^7260+1                           2188     K 1989
99276  872!+1                                 2188     D 1983 Factorial
99277  1161*76^1161+1                         2187  g121 2000 Generalized Cullen
99278  3645*2^7252+1                          2187    DM 1996
99279  2657*2^7251+1                          2187    DM 1996
99280  2667*2^7250+1                          2186    DM 1996
99281  primB(26155)                           2186   p54 2001
         Lucas Aurifeuillian primitive part (**)
99282  693*2^7250+1                           2186     D 1993
99283  148155*2^7242+1                        2186    g2 1998
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99284  148155*2^7241+1                        2185    g2 1998
         Cunningham chain 2nd kind (p)
99285  3835*2^7246+1                          2185    DM 1996
99286  1583*5101#+1                           2185    DM 1996
99287  4725*2^7244+1                          2185    DM 1996
99288  275*5101#+1                            2184    DM 1996
99289  1479*2^7243+1                          2184    DM 1996
99290  3901*2^7240+1                          2184    DM 1996
99291  18334^512+1                            2183     D 1986 Generalized Fermat
```

```
99292  -E(958)/(23041998673*60728415169*1169782469256830327*67362435411492751\
       3970319552187639)                    2183   c63 2020
          Euler irregular, ECPP (**)
99293  3663*2^7237+1                        2183    DM 1996
99294  2553*2^7237+1                        2182    DM 1996
99295  4215*2^7236+1                        2182    DM 1996
99296  4239*2^7235+1                        2182    DM 1996
99297  1815*2^7235+1                        2182    DM 1996
99298  2347*2^7234+1                        2182    DM 1996
99299  2304*5099#+1                         2181    DM 1996
99300  2269*5099#+1                         2181    DM 1996
99301  2171*5099#+1                         2181    DM 1996
99302  2871*2^7233+1                        2181    DM 1996
99303  8939*2^7231+1                        2181    DM 1996
99304  742*5099#+1                          2181    DM 1996
99305  576*5099#+1                          2181    DM 1996
99306  162*5099#+1                          2180    DM 1996
99307  5811*2^7228+1                        2180    DM 1996
99308  793*2^7230+1                         2180     D 1993
99309  4811*2^7227+1                        2180    DM 1996
99310  3959*2^7227+1                        2180    DM 1996
99311  4823*2^7225+1                        2179    DM 1996
99312  2793*2^7225+1                        2179    DM 1996
99313  5565*2^7224+1                        2179    DM 1996
99314  6159*2^7222+1                        2178    DM 1996
99315  5761*2^7220+1                        2178    DM 1996
99316  4915*2^7220+1                        2178    DM 1996
99317  6285*2^7219+1                        2177    DM 1996
99318  6231*2^7219+1                        2177    DM 1996
99319  5807*2^7219+1                        2177    DM 1996
99320  2065*2^7220+1                        2177    DM 1996
99321  3599*2^7219+1                        2177    DM 1996
99322  5455*2^7218+1                        2177    DM 1996
99323  (35*10^2177-53)/99                   2177   c17 2001 ECPP, palindrome
99324  3819*2^7217+1                        2177    DM 1996
99325  2853*2^7217+1                        2176    DM 1996
99326  1479*2^7217+1                        2176    DM 1996
99327  4977*2^7215+1                        2176    DM 1996
99328  923*2^7217+1                         2176     D 1993
99329  3705*2^7214+1                        2176    DM 1996
99330  2407*2^7214+1                        2176    DM 1996
99331  2215*2^7214+1                        2175    DM 1996
99332  1777*2^7214+1                        2175    DM 1996
99333  795^544+544^795                      2175   c15 2001 ECPP
99334  5181*2^7212+1                        2175    DM 1996
99335  2053*2^7210+1                        2174    DM 1996
99336  1437*2^7210+1                        2174    DM 1996
99337  4563*2^7208+1                        2174    DM 1996
99338  1943*5081#+1                         2174    DM 1996
99339  2671*2^7208+1                        2174    DM 1996
99340  4719*2^7207+1                        2174    DM 1996
99341  4517*2^7207+1                        2174    DM 1996
99342  5587*2^7206+1                        2173    DM 1996
99343  303*2^7209+1                         2173     D 1993
99344  1185*2^7207+1                        2173     D 1993
```

```
99345  3615*2^7205+1                        2173    DM 1996
99346  6285*2^7204+1                        2173    DM 1996
99347  4291*2^7204+1                        2173    DM 1996
99348  1691*2^7205+1                        2173    DM 1996
99349  2715*2^7204+1                        2173    DM 1996
99350  Phi(3261,-10)                        2173    F2 2001
         Unique, APR-CL assisted (**)
99351  2353*2^7204+1                        2172    DM 1996
99352  3907*2^7202+1                        2172    DM 1996
99353  872^309+309^872                      2172   c15 2001 ECPP
99354  5535*2^7200+1                        2172    DM 1996
99355  2257*2^7200+1                        2171    DM 1996
99356  2877*2^7199+1                        2171    DM 1996
99357  5115*2^7198+1                        2171    DM 1996
99358  2445*2^7199+1                        2171    DM 1996
99359  5201*2^7197+1                        2171    DM 1996
99360  4833*2^7197+1                        2171    DM 1996
99361  5251*2^7196+1                        2170    DM 1996
99362  2503*5077#+1                         2170    DM 1996
99363  3915*2^7196+1                        2170    DM 1996
99364  1867*5077#+1                         2170    DM 1996
99365  1742*5077#+1                         2170    DM 1996
99366  2787*2^7196+1                        2170    DM 1996
99367  1495*5077#+1                         2170    DM 1996
99368  415*2^7198+1                         2170     D 1993
99369  5625*2^7194+1                        2170    DM 1996 Generalized Fermat
99370  3463*2^7194+1                        2170    DM 1996
99371  195*2^7198-1                         2170     Z 1989
99372  5861*2^7193+1                        2170    DM 1996
99373  5133*2^7193+1                        2170    DM 1996
99374  primA(25945)                         2169    F3 2001
         Lucas Aurifeuillian primitive part, APR-CL assisted (**)
99375  219*2^7197+1                         2169     D 1992
99376  1477*2^7194+1                        2169    DM 1996
99377  8980569*2^7180-1                     2169   g14 1998
         Sophie Germain (2p+1)
99378  1225*2^7192+1                        2169    DM 1996 Generalized Fermat
99379  8980569*2^7179-1                     2169   g14 1998 Sophie Germain (p)
99380  3163*2^7190+1                        2168    DM 1996
99381  977*2^7191+1                         2168     D 1993
99382  2181*2^7189+1                        2168    DM 1996
99383  2643*2^7188+1                        2168    DM 1996
99384  4467*2^7187+1                        2168    DM 1996
99385  6399*2^7186+1                        2168    DM 1996
99386  3072760336*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (5,d=520476600*5051#/35)
99387  2552283736*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (4,d=520476600*5051#/35)
99388  2031807136*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (3,d=520476600*5051#/35)
99389  primU(20655)                         2167    F3 2001
         Fibonacci primitive part, APR-CL assisted (**)
99390  3525*2^7186+1                        2167    DM 1996
99391  1511330536*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (2,d=520476600*5051#/35)
```

```
99392  1424652546*5051#/35+1               2167   p73 2002
         Arithmetic progression (5,d=234540495*5051#/35)
99393  2395*2^7186+1                       2167    DM 1996
99394  1190112051*5051#/35+1               2167   p73 2002
         Arithmetic progression (4,d=234540495*5051#/35)
99395  990853936*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (1,d=520476600*5051#/35)
99396  955571556*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (3,d=234540495*5051#/35)
99397  721031061*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (2,d=234540495*5051#/35)
99398  486490566*5051#/35+1                2167   p73 2002
         Arithmetic progression (1,d=234540495*5051#/35)
99399  2358*5059#+1                        2167    DM 1996
99400  (733^757-1)/732                     2167   x14 2000 Generalized repunit
99401  1680*5059#+1                        2166    DM 1996
99402  921*2^7185+1                        2166     D 1993
99403  29170515*2^7170+1                   2166  g155 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99404  1130*5059#+1                        2166    DM 1996
99405  308835*2^7176+1                     2166    g2 1998 Twin (p+2)
99406  308835*2^7176-1                     2166    g2 1998 Twin (p)
99407  29170515*2^7169+1                   2166  g155 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
99408  14096107*2^7169+3                   2166    CR 1997
         Sophie Germain (2p+1)
99409  12271975*2^7169+3                   2166    CR 1997
         Sophie Germain (2p+1)
99410  12259585*2^7169+3                   2166    CR 1997
         Sophie Germain (2p+1)
99411  2913*2^7181+1                       2166    DM 1996
99412  14096107*2^7168+1                   2165    CR 1997 Sophie Germain (p)
99413  12271975*2^7168+1                   2165    CR 1997 Sophie Germain (p)
99414  12259585*2^7168+1                   2165    CR 1997 Sophie Germain (p)
99415  16914^512+1                         2165     D 1986 Generalized Fermat
99416  4785*2^7179+1                       2165    DM 1996
99417  73*2^7184+1                         2165     K 1989
99418  2161*10^2161+1                      2165     D 1989 Generalized Cullen
99419  5031*2^7177+1                       2165    DM 1996
99420  4685*2^7177+1                       2165    DM 1996
99421  2227*2^7178+1                       2165    DM 1996
99422  2025*2^7178+1                       2165    DM 1996 Generalized Fermat
99423  2421*2^7177+1                       2164    DM 1996
99424  16826^512+1                         2164     D 1986 Generalized Fermat
99425  2647*2^7176+1                       2164    DM 1996
99426  4311*2^7175+1                       2164    DM 1996
99427  6665*2^7173+1                       2164    DM 1996
99428  3951*2^7173+1                       2163    DM 1996
99429  2249*2^7173+1                       2163    DM 1996
99430  643*2^7174+1                        2163     D 1993
99431  1372*R(2160)+1                      2163     D 1992
99432  1121*5051#+1                        2163    DM 1996
99433  3895*2^7170+1                       2162    DM 1996
99434  V(10499)/176593741776784739565174794708321
                                     2162    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP (**)
```

99435	1284*48^1284-1	2162	p17	2000	Generalized Woodall
99436	4745*2^7169+1	2162	DM	1996	
99437	471*5051#+1	2162	DM	1996	
99438	3195*2^7167+1	2161	DM	1996	
99439	2509*2^7166+1	2161	DM	1996	
99440	173737573727572727572737573737 0*R(2160)/R(30)+1	2161	D	1991	Palindrome
99441	173737572727375757372727573737 0*R(2160)/R(30)+1	2161	D	1991	Palindrome
99442	173727375757572727575757372737 0*R(2160)/R(30)+1	2161	D	1991	Palindrome
99443	136444630*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99444	135060530*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99445	134575430*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99446	129777920*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99447	128535820*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99448	123909320*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99449	123393320*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99450	116030610*(10^2160-1)/99999999+1	2161	D	1995	Palindrome
99451	4101*2^7163+1	2160	DM	1996	
99452	752275532*R(2160)/R(9)+1	2160	D	1991	
99453	7232325232327272*R(2160)/R(18)+1	2160	D	1991	
99454	575253222*R(2160)/R(9)+1	2160	D	1991	
99455	5232325252327272*R(2160)/R(18)+1	2160	D	1991	
99456	5232323252325252*R(2160)/R(18)+1	2160	D	1991	
99457	3232327272727272*R(2160)/R(18)+1	2160	D	1991	
99458	323222*R(2160)/R(6)+1	2160	D	1991	
99459	1317*2^7160+1	2159	DM	1996	
99460	1341*5039#+1	2159	DM	1996	
99461	1135*2^7160+1	2159	D	1993	
99462	1234*5039#+1	2159	DM	1996	
99463	1132*5039#+1	2159	DM	1996	
99464	3543*2^7158+1	2159	DM	1996	
99465	435*2^7161+1	2159	D	1993	
99466	948*5039#+1	2159	DM	1996	
99467	739*5039#+1	2159	DM	1996	
99468	2111*2^7157+1	2158	DM	1996	
99469	84*5039#+1	2158	DM	1996	
99470	2175*2^7153+1	2157	DM	1996	
99471	2577*2^7152+1	2157	DM	1996	
99472	535*2^7154+1	2157	D	1993	
99473	251*2^7151+1	2156	D	1993	
99474	1501*2^7148+1	2155	DM	1996	
99475	1745*5023#+1	2155	DM	1996	
99476	1649*5023#+1	2155	DM	1996	
99477	1032*5023#+1	2155	DM	1996	
99478	734*5023#+1	2155	DM	1996	
99479	6497*2^7143+1	2155	DM	1996	
99480	266*5023#+1	2155	DM	1996	
99481	5997*2^7143+1	2155	DM	1996	
99482	553*2^7146+1	2154	D	1993	
99483	2385^8+8^2385	2154	c15	2001	ECPP
99484	170*5023#+1	2154	DM	1996	
99485	(137^1009-1)/136	2154	DB	1994	Generalized repunit
99486	5413*2^7142+1	2154	DM	1996	

```
99487  3469*2^7142+1                        2154    DM 1996
99488  3705*2^7141+1                        2154    DM 1996
99489  557387248*5011#+1                    2153  p364 2018
          Cunningham chain 2nd kind (8p-7)
99490  847*2^7142+1                         2153     D 1993
99491  577*2^7142+1                         2153     D 1993
99492  4577*2^7139+1                        2153    DM 1996
99493  4181*2^7139+1                        2153    DM 1996
99494  278693624*5011#+1                    2153  p364 2018
          Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
99495  227928082*5011#+1                    2153  p155 2009
          Arithmetic progression (6,d=41724940*5011#)
99496  186203142*5011#+1                    2153  p155 2009
          Arithmetic progression (5,d=41724940*5011#)
99497  2211*2^7139+1                        2153    DM 1996
99498  144478202*5011#+1                    2153  p155 2009
          Arithmetic progression (4,d=41724940*5011#)
99499  139346812*5011#+1                    2153  p364 2018
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99500  235*2^7142+1                         2153     D 1993
99501  102753262*5011#+1                    2153  p155 2009
          Arithmetic progression (3,d=41724940*5011#)
99502  4433*2^7137+1                        2153    DM 1996
99503  69673406*5011#+1                     2153  p364 2018
          Cunningham chain 2nd kind (p)
99504  61028322*5011#+1                     2153  p155 2009
          Arithmetic progression (2,d=41724940*5011#)
99505  55*2^7143-1                          2152     D 1994
99506  825*2^7139+1                         2152     D 1993
99507  19303382*5011#+1                     2152  p155 2009
          Arithmetic progression (1,d=41724940*5011#)
99508  255*2^7139+1                         2152     D 1993
99509  2228*5021#+1                         2152    DM 1996
99510  1740*5021#+1                         2152    DM 1996
99511  459*2^7137+1                         2152     D 1993
99512  1425*5021#+1                         2152    DM 1996
99513  727*2^7136+1                         2152     D 1993
99514  5367*2^7132+1                        2151    DM 1996
99515  2846!4+1                             2151     D 1992
          Twin (p+2), multifactorial
99516  2846!4-1                             2151     D 1992
          Twin (p), multifactorial
99517  81*2^7137-1                          2151     D 1994
99518  885*2^7133+1                         2151     D 1993
99519  5655*2^7129+1                        2150    DM 1996
99520  832926285*2^7111+1                   2150  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99521  2889*2^7129+1                        2150    DM 1996
99522  675*2^7131+1                         2150     D 1993
99523  3673*2^7128+1                        2150    DM 1996
99524  832926285*2^7110+1                   2150  g135 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
99525  5985*2^7127+1                        2150    DM 1996
99526  6663*2^7126+1                        2149    DM 1996
99527  723*2^7129+1                         2149     D 1993
```

```
99528  5023*2^7126+1                        2149    DM 1996
99529  277*2^7130+1                         2149     D 1993
99530  5261*2^7125+1                        2149    DM 1996
99531  4695*2^7125+1                        2149    DM 1996
99532  5151*2^7124+1                        2149    DM 1996
99533  4121*2^7123+1                        2148    DM 1996
99534  8620365*2^7111+1                     2148  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99535  2178*5011#+1                         2148    DM 1996
99536  2141*5011#+1                         2148    DM 1996
99537  2137*5011#+1                         2148    DM 1996
99538  primB(29995)                         2148    c8 2003
         Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP
99539  2457*2^7122+1                        2148    DM 1996
99540  8620365*2^7110+1                     2148  g135 1999
         Cunningham chain 2nd kind (p)
99541  25885133741*5003#+3399421607         2148   c14 2012
         Consecutive primes arithmetic progression (4,d=30)
99542  25885133741*5003#+3399421577         2148   c14 2012
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30)
99543  25885133741*5003#+3399421547         2148   c14 2012
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30)
99544  25885133741*5003#+3399421517         2148   c14 2012
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30)
99545  4445*2^7119+1                        2147    DM 1996
99546  (275^881-1)/274                      2147    F2 2001
         Generalized repunit, APR-CL assisted (**)
99547  5793*2^7116+1                        2146    DM 1996
99548  45^1298+1298^45                      2146   c10 2001 ECPP
99549  5015*2^7115+1                        2146    DM 1996
99550  2061*2^7115+1                        2146    DM 1996
99551  5271*2^7113+1                        2145    DM 1996
99552  69705381*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (6,d=6632285*5003#)
99553  63073096*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (5,d=6632285*5003#)
99554  56440811*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (4,d=6632285*5003#)
99555  49808526*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (3,d=6632285*5003#)
99556  43176241*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (2,d=6632285*5003#)
99557  36543956*5003#+1                     2145  p252 2009
         Arithmetic progression (1,d=6632285*5003#)
99558  4743*2^7110+1                        2144    DM 1996
99559  2045*2^7111+1                        2144    DM 1996
99560  2127*5009#+1                         2144    DM 1996
99561  2106*5009#+1                         2144    DM 1996
99562  2098*5009#+1                         2144    DM 1996
99563  393*2^7113+1                         2144     D 1993
99564  471*2^7112+1                         2144     D 1993
99565  1855*2^7110+1                        2144    DM 1996
99566  2875*2^7108+1                        2144    DM 1996
99567  372*5009#+1                          2144    DM 1996
99568  4387*2^7104+1                        2143    DM 1996
```

```
99569  829*2^7106+1                        2143     D 1993
99570  3275*2^7103+1                       2142    DM 1996
99571  2709*2^7103+1                       2142    DM 1996
99572  403*2^7104+1                        2142     D 1993
99573  1852468459*4999#/35+5               2141    F1 2001
         Triplet (3), APR-CL assisted
99574  1852468459*4999#/35+1               2141    F1 2001 Triplet (2)
99575  1852468459*4999#/35-1               2141    F1 2001 Triplet (1)
99576  1042334284*4999#/35+5               2141    F1 2001
         Triplet (3), APR-CL assisted
99577  1042334284*4999#/35+1               2141    F1 2001 Triplet (2)
99578  1042334284*4999#/35-1               2141    F1 2001 Triplet (1)
99579  12425036*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (4,d=457410*5000#)
99580  2475*5003#+1                        2141    DM 1996
99581  11967626*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (3,d=457410*5000#)
99582  11586466*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (4,d=187314*5000#)
99583  11510216*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (2,d=457410*5000#)
99584  11399152*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (3,d=187314*5000#)
99585  2270*5003#+1                        2141    DM 1996
99586  11211838*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (2,d=187314*5000#)
99587  11126782*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (4,d=36364*5000#)
99588  11090418*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (3,d=36364*5000#)
99589  11054054*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (2,d=36364*5000#)
99590  11052806*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (1,d=457410*5000#)
99591  11024524*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (1,d=187314*5000#)
99592  11017690*4999#+1                    2141   p46 2000
         Arithmetic progression (1,d=36364*5000#)
99593  1835*5003#+1                        2141    DM 1996
99594  1343*5003#+1                        2140    DM 1996
99595  177229114*4999#/35+5                2140    F1 2001
         Triplet (3), APR-CL assisted
99596  177229114*4999#/35+1                2140    F1 2001 Triplet (2)
99597  177229114*4999#/35-1                2140    F1 2001 Triplet (1)
99598  2495*2^7097+1                       2140    DM 1996
99599  4225*2^7096+1                       2140    DM 1996 Generalized Fermat
99600  2081*2^7097+1                       2140    DM 1996
99601  1945*2^7096+1                       2140    DM 1996
99602  1891*2^7096+1                       2140    DM 1996
99603  162*5003#+1                         2140    DM 1996
99604  4149*2^7093+1                       2139    DM 1996
99605  4113*2^7092+1                       2139    DM 1996
99606  339*2^7095+1                        2139     D 1993
99607  3537*2^7090+1                       2138    DM 1996
99608  2285*2^7089+1                       2138    DM 1996
```

99609	1279378536*4993#/35+1	2137	F1 2001 Triplet (3)
99610	1279378536*4993#/35-1	2137	F1 2001 Triplet (2)
99611	1279378536*4993#/35-5	2137	F1 2001
	Triplet (1), APR-CL assisted		
99612	4723*2^7086+1	2137	DM 1996
99613	3837*2^7086+1	2137	DM 1996
99614	6863*2^7085+1	2137	DM 1996
99615	508157676*4993#/35+5	2137	F1 2001
	Triplet (3), APR-CL assisted		
99616	508157676*4993#/35+1	2137	F1 2001 Triplet (2)
99617	508157676*4993#/35-1	2137	F1 2001 Triplet (1)
99618	5711*2^7085+1	2137	DM 1996
99619	2239*4999#+1	2137	DM 1996
99620	2012*4999#+1	2137	DM 1996
99621	1748*4999#+1	2137	DM 1996
99622	1553*4999#+1	2137	DM 1996
99623	6343*2^7084+1	2137	DM 1996
99624	750*4999#+1	2136	DM 1996
99625	122194876*4993#/35+5	2136	F1 2001
	Triplet (3), APR-CL assisted		
99626	122194876*4993#/35+1	2136	F1 2001 Triplet (2)
99627	122194876*4993#/35-1	2136	F1 2001 Triplet (1)
99628	Phi(2137,-10)	2136	c6 2000 Unique, ECPP
99629	573*4999#+1	2136	DM 1996
99630	6853*2^7082+1	2136	DM 1996
99631	89385*2^7078+1	2136	g2 1998
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
99632	3787*2^7082+1	2136	DM 1996
99633	89385*2^7077+1	2136	g2 1998
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
99634	4049*2^7079+1	2135	DM 1996
99635	25796119248*4987#/35+7	2135	c37 2011 Quadruplet (4), ECPP
99636	25796119248*4987#/35+5	2135	c37 2011 Quadruplet (3), ECPP
99637	25796119248*4987#/35+1	2135	p80 2011 Quadruplet (2)
99638	25796119248*4987#/35-1	2135	p80 2011 Quadruplet (1)
99639	1447*2^7080+1	2135	DM 1996
99640	6665*2^7077+1	2135	DM 1996
99641	14734^512+1	2135	D 1986 Generalized Fermat
99642	5681*2^7077+1	2135	DM 1996
99643	2809*2^7078+1	2135	DM 1996 Generalized Fermat
99644	917*2^7079+1	2134	D 1993
99645	1797*2^7078+1	2134	DM 1996
99646	5491*2^7076+1	2134	DM 1996
99647	4917*2^7076+1	2134	DM 1996
99648	1855266543*4987#/35+5	2134	F1 2001
	Triplet (3), APR-CL assisted		
99649	1855266543*4987#/35+1	2134	F1 2001 Triplet (2)
99650	1855266543*4987#/35-1	2134	F1 2001 Triplet (1)
99651	1677761138*4987#/35+5	2134	F1 2001
	Triplet (3), APR-CL assisted		
99652	1677761138*4987#/35+1	2134	F1 2001 Triplet (2)
99653	1677761138*4987#/35-1	2134	F1 2001 Triplet (1)
99654	871453243*4987#/35+1	2134	F1 2001 Triplet (3)
99655	871453243*4987#/35-1	2134	F1 2001 Triplet (2)
99656	871453243*4987#/35-5	2134	F1 2001

	Triplet (1), APR-CL assisted			
99657	5883*2^7073+1	2133	DM	1996
99658	388838923*4987#/35+5	2133	F1	2001
	Triplet (3), APR-CL assisted			
99659	388838923*4987#/35+1	2133	F1	2001 Triplet (2)
99660	388838923*4987#/35-1	2133	F1	2001 Triplet (1)
99661	747*710^747+1	2133	L	1998 Generalized Cullen
99662	6537*2^7072+1	2133	DM	1996
99663	1479*2^7074+1	2133	DM	1996
99664	6419*2^7071+1	2133	DM	1996
99665	2665*2^7072+1	2133	DM	1996
99666	4167*2^7071+1	2133	DM	1996
99667	6573*2^7070+1	2133	DM	1996
99668	54283268*4987#/35+5	2132	F1	2001
	Triplet (3), APR-CL assisted			
99669	54283268*4987#/35+1	2132	F1	2001 Triplet (2)
99670	54283268*4987#/35-1	2132	F1	2001 Triplet (1)
99671	4919*2^7069+1	2132	DM	1996
99672	107*2^7074-1	2132	D	1994
99673	6273*2^7068+1	2132	DM	1996
99674	806^441+441^806	2132	c15	2001 ECPP
99675	1285*2^7070+1	2132	DM	1996
99676	2181*2^7069+1	2132	DM	1996
99677	3925*2^7066+1	2131	DM	1996
99678	933*2^7068+1	2131	D	1993
99679	6231*2^7065+1	2131	DM	1996
99680	595*2^7068+1	2131	D	1993
99681	2373*2^7065+1	2131	DM	1996
99682	1723*2^7064+1	2130	DM	1996
99683	3395*2^7063+1	2130	DM	1996
99684	6219*2^7062+1	2130	DM	1996
99685	2337*2^7063+1	2130	DM	1996
99686	781763166*4973#/35+5	2130	F1	2001
	Triplet (3), APR-CL assisted			
99687	781763166*4973#/35+1	2130	F1	2001 Triplet (2)
99688	781763166*4973#/35-1	2130	F1	2001 Triplet (1)
99689	2591*4987#+1	2130	DM	1996
99690	1659*2^7062+1	2130	DM	1996
99691	1545*2^7062+1	2130	DM	1996
99692	1769*4987#+1	2129	DM	1996
99693	1754*4987#+1	2129	DM	1996
99694	1745*4987#+1	2129	DM	1996
99695	205702716*4973#/35+5	2129	F1	2001
	Triplet (3), APR-CL assisted			
99696	205702716*4973#/35+1	2129	F1	2001 Triplet (2)
99697	205702716*4973#/35-1	2129	F1	2001 Triplet (1)
99698	417*2^7063+1	2129	D	1993 Divides GF(7058,6)
99699	4587*2^7059+1	2129	DM	1996
99700	4547*2^7059+1	2129	DM	1996
99701	729*2^7061+1	2129	D	1993
99702	645*2^7060+1	2129	D	1993
99703	343*2^7060+1	2128	D	1993
99704	4663*2^7056+1	2128	DM	1996
99705	4573*2^7056+1	2128	DM	1996
99706	45*4987#+1	2128	DM	1996

99707	1915*2^7056+1	2128	DM	1996
99708	5025*2^7054+1	2128	DM	1996
99709	1281*2^7055+1	2127	DM	1996
99710	5073*2^7053+1	2127	DM	1996
99711	1625*2^7053+1	2127	DM	1996
99712	347*2^7055+1	2127	D	1993
99713	4331*2^7051+1	2127	DM	1996
99714	725*2^7053+1	2127	D	1993
99715	3627*2^7050+1	2126	DM	1996
99716	711*2^7052+1	2126	D	1993
99717	4295*2^7049+1	2126	DM	1996
99718	2511*4973#+1	2126	DM	1996
99719	1865*4973#+1	2126	DM	1996
99720	3633*2^7048+1	2126	DM	1996
99721	2203*2^7048+1	2126	DM	1996
99722	4759*2^7046+1	2125	DM	1996
99723	4739*2^7045+1	2125	DM	1996
99724	(10^2125-10^1305+9)/9	2125	D	1984
99725	3693*2^7044+1	2125	DM	1996
99726	3073*2^7044+1	2124	DM	1996
99727	2331*2^7044+1	2124	DM	1996
99728	2295*2^7043+1	2124	DM	1996
99729	1093*2^7044+1	2124	D	1993
99730	15*2^7050+1	2124	K	1983
99731	3483*2^7042+1	2124	DM	1996
99732	6341*2^7040+3	2124	g34	1998
	Sophie Germain (2p+1)			
99733	957*2^7042+1	2123	D	1993
99734	1881*2^7041+1	2123	DM	1996
99735	6341*2^7039+1	2123	g34	1998 Sophie Germain (p)
99736	2383*2^7040+1	2123	DM	1996
99737	77*2^7044-1	2123	D	1994
99738	479*2^7041+1	2123	D	1993
99739	1689*2^7038+1	2122	DM	1996
99740	4465*2^7036+1	2122	DM	1996
99741	2291*4969#+1	2122	DM	1996
99742	1843*4969#+1	2122	DM	1996
99743	1748*4969#+1	2122	DM	1996
99744	1708*4969#+1	2122	DM	1996
99745	1155*2^7037+1	2122	Y	1993
99746	1036*4969#+1	2122	DM	1996
99747	1012*4969#+1	2122	DM	1996
99748	3669*2^7035+1	2122	DM	1996
99749	625*4969#+1	2122	DM	1996
99750	563*4969#+1	2122	DM	1996
99751	376*4969#+1	2121	DM	1996
99752	1955*2^7033+1	2121	DM	1996
99753	1535*2^7033+1	2121	DM	1996
99754	1041*2^7033+1	2121	D	1993
99755	X(1866)	2121	D	1991
99756	4419*2^7030+1	2120	DM	1996
99757	V(10223)/61893855542632111	2120	c8	2004 Lucas cofactor, ECPP
99758	27895*2^7026+1	2120	DM	1996
99759	18573*2^7026+1	2120	DM	1996
99760	17479*2^7026+1	2120	DM	1996

99761	13776^512+1	2120	D	1986	Generalized Fermat
99762	15585*2^7026+1	2120	DM	1996	
99763	15295*2^7026+1	2120	DM	1996	
99764	1803*2^7029+1	2120	DM	1996	
99765	2803*2^7028+1	2120	DM	1996	
99766	9207*2^7026+1	2120	DM	1996	
99767	30195*2^7024+1	2119	DM	1996	
99768	29695*2^7024+1	2119	DM	1996	
99769	19581*2^7024+1	2119	DM	1996	
99770	19077*2^7024+1	2119	DM	1996	
99771	4419*2^7026+1	2119	DM	1996	
99772	30657*2^7023+1	2119	DM	1996	
99773	30075*2^7023+1	2119	DM	1996	
99774	1839*2^7027+1	2119	DM	1996	
99775	12343*2^7024+1	2119	DM	1996	
99776	11947*2^7024+1	2119	DM	1996	
99777	23691*2^7023+1	2119	DM	1996	
99778	22835*2^7023+1	2119	DM	1996	
99779	16899*2^7023+1	2119	DM	1996	
99780	11727*2^7023+1	2119	DM	1996	
99781	14919*2^7022+1	2119	DM	1996	
99782	2063*4967#+1	2118	DM	1996	
99783	5139*2^7023+1	2118	DM	1996	
99784	9667*2^7022+1	2118	DM	1996	
99785	19209*2^7021+1	2118	DM	1996	
99786	1431*4967#+1	2118	DM	1996	
99787	1085*2^7025+1	2118	D	1993	
99788	7417*2^7022+1	2118	DM	1996	
99789	7407*2^7022+1	2118	DM	1996	
99790	25377*2^7020+1	2118	DM	1996	
99791	42126084*10^2110-1	2118	D	1993	
	Sophie Germain (2p+1)				
99792	31479*2^7019+1	2118	DM	1996	
99793	21063042*10^2110-1	2118	D	1993	Sophie Germain (p)
99794	11851*2^7020+1	2118	DM	1996	
99795	22989*2^7019+1	2118	DM	1996	
99796	22359*2^7019+1	2118	DM	1996	
99797	4401*2^7021+1	2118	DM	1996	
99798	8031*2^7020+1	2118	DM	1996	
99799	4013*2^7021+1	2118	DM	1996	
99800	31917*2^7018+1	2118	DM	1996	
99801	30105*2^7018+1	2118	DM	1996	
99802	1465*2^7022+1	2117	DM	1996	
99803	23167*2^7018+1	2117	DM	1996	
99804	10209*2^7019+1	2117	DM	1996	
99805	18613*2^7018+1	2117	DM	1996	
99806	17499*2^7018+1	2117	DM	1996	
99807	8387*2^7019+1	2117	DM	1996	
99808	16615*2^7018+1	2117	DM	1996	
99809	32093*2^7017+1	2117	DM	1996	
99810	22815*2^7017+1	2117	DM	1996	
99811	10827*2^7018+1	2117	DM	1996	
99812	21263*2^7017+1	2117	DM	1996	
99813	81*2^7025+1	2117	K	1989	
99814	7825*2^7018+1	2117	DM	1996	

```
99815  15141*2^7017+1                      2117    DM 1996
99816  14025*2^7017+1                      2117    DM 1996
99817  24033*2^7016+1                      2117    DM 1996
99818  23191*2^7016+1                      2117    DM 1996
99819  686676795*2^7001+1                  2117   g38 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99820  32411*2^7015+1                      2117    DM 1996
99821  6693*2^7017+1                       2117    DM 1996
99822  23489*2^7015+1                      2117    DM 1996
99823  21057*2^7015+1                      2117    DM 1996
99824  686676795*2^7000+1                  2117   g38 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
99825  20841*2^7015+1                      2117    DM 1996
99826  9691*2^7016+1                       2117    DM 1996
99827  30145*2^7014+1                      2116    DM 1996
99828  29089*2^7014+1                      2116    DM 1996
99829  29023*2^7014+1                      2116    DM 1996
99830  13899*2^7015+1                      2116    DM 1996
99831  1683*18^1683+1                      2116     D 1989 Generalized Cullen
99832  206006115*2^7001+1                  2116   g38 1999
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
99833  22207*2^7014+1                      2116    DM 1996
99834  2465*2^7017+1                       2116    DM 1996
99835  19047*2^7014+1                      2116    DM 1996
99836  17287*2^7014+1                      2116    DM 1996
99837  6855*2^7015+1                       2116    DM 1996
99838  6851*2^7015+1                       2116    DM 1996
99839  855*2^7018+1                        2116     D 1993
99840  27083*2^7013+1                      2116    DM 1996
99841  206006115*2^7000+1                  2116   g38 1999
          Cunningham chain 2nd kind (p)
99842  195347985*2^7000-1                  2116  g137 2000
          Arithmetic progression (4,d=36625680*2^7000)
99843  22473*2^7013+1                      2116    DM 1996
99844  22001*2^7013+1                      2116    DM 1996
99845  2445*2^7016+1                       2116    DM 1996
99846  158722305*2^7000-1                  2116  g137 2000
          Arithmetic progression (3,d=36625680*2^7000)
99847  17459*2^7013+1                      2116    DM 1996
99848  122096625*2^7000-1                  2116  g137 2000
          Arithmetic progression (2,d=36625680*2^7000)
99849  14373*2^7013+1                      2116    DM 1996
99850  27285*2^7012+1                      2116    DM 1996
99851  6715*2^7014+1                       2116    DM 1996
99852  26233*2^7012+1                      2116    DM 1996
99853  26037*2^7012+1                      2116    DM 1996
99854  6123*2^7014+1                       2116    DM 1996
99855  11469*2^7013+1                      2116    DM 1996
99856  11181*2^7013+1                      2116    DM 1996
99857  22225*2^7012+1                      2116    DM 1996
99858  85470945*2^7000-1                   2116  g137 2000
          Arithmetic progression (1,d=36625680*2^7000)
99859  10251*2^7013+1                      2116    DM 1996
99860  18967*2^7012+1                      2116    DM 1996
99861  38452575*2^7001+1                   2116   g38 1999
```

	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
99862	2301*2^7015+1	2116	DM	1996
99863	4579*2^7014+1	2116	DM	1996
99864	8805*2^7013+1	2116	DM	1996
99865	1881*2^7015+1	2115	DM	1996
99866	793*2^7016+1	2115	D	1993
99867	20114275*2^7001+3	2115	CR	1997
	Sophie Germain (2p+1)			
99868	38452575*2^7000+1	2115	g38	1999
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
99869	959*2^7015+1	2115	D	1993
99870	26049*2^7010+1	2115	DM	1996
99871	23643*2^7010+1	2115	DM	1996
99872	22677*2^7010+1	2115	DM	1996
99873	5383*2^7012+1	2115	DM	1996
99874	20114275*2^7000+1	2115	CR	1997 Sophie Germain (p)
99875	31163*2^7009+1	2115	DM	1996
99876	10633*2^7010+1	2115	DM	1996
99877	1927*4957#+1	2115	DM	1996
99878	1772*4957#+1	2115	DM	1996
99879	17333*2^7009+1	2115	DM	1996
99880	16725*2^7009+1	2115	DM	1996
99881	31371*2^7008+1	2115	DM	1996
99882	28263*2^7008+1	2115	DM	1996
99883	11699*2^7009+1	2114	DM	1996
99884	10683*2^7009+1	2114	DM	1996
99885	865*4957#+1	2114	DM	1996
99886	32055*2^7007+1	2114	DM	1996
99887	12747*2^7008+1	2114	DM	1996
99888	25241*2^7007+1	2114	DM	1996
99889	11835*2^7008+1	2114	DM	1996
99890	23075*2^7007+1	2114	DM	1996
99891	583*2^7012+1	2114	D	1993
99892	16389*2^7007+1	2114	DM	1996
99893	26185*2^7006+1	2114	DM	1996
99894	23059*2^7006+1	2114	DM	1996
99895	273*4957#+1	2114	DM	1996
99896	18685*2^7006+1	2114	DM	1996
99897	9029*2^7007+1	2114	DM	1996
99898	17367*2^7006+1	2114	DM	1996
99899	17259*2^7006+1	2114	DM	1996
99900	16479*2^7006+1	2114	DM	1996
99901	32879*2^7005+1	2114	DM	1996
99902	14827*2^7006+1	2114	DM	1996
99903	14083*2^7006+1	2114	DM	1996
99904	26955*2^7005+1	2114	DM	1996
99905	1679*2^7009+1	2114	DM	1996
99906	25551*2^7005+1	2114	DM	1996
99907	5141*2^7007+1	2114	DM	1996
99908	9813*2^7006+1	2114	DM	1996
99909	9573*2^7006+1	2113	DM	1996
99910	16595*2^7005+1	2113	DM	1996
99911	32427*2^7004+1	2113	DM	1996
99912	14249*2^7005+1	2113	DM	1996
99913	12933*2^7005+1	2113	DM	1996

99914	10101*2^7005+1	2113	DM 1996
99915	18741*2^7004+1	2113	DM 1996
99916	17685*2^7004+1	2113	DM 1996
99917	13695*2^7004+1	2113	DM 1996
99918	11505*2^7004+1	2113	DM 1996
99919	27577*2^7002+1	2113	DM 1996
99920	18705*2^7002+1	2113	DM 1996
99921	17427*2^7002+1	2113	DM 1996
99922	8105*2^7003+1	2113	DM 1996
99923	27155*2^7001+1	2112	DM 1996
99924	25889*2^7001+1	2112	DM 1996
99925	9333*2^7002+1	2112	DM 1996
99926	(5*10^2112-5*10^1506+9)/9	2112	D 1984
99927	8449*2^7002+1	2112	DM 1996
99928	16601*2^7001+1	2112	DM 1996
99929	28063*2^7000+1	2112	DM 1996
99930	27441*2^7000+1	2112	DM 1996
99931	23923*2^7000+1	2112	DM 1996
99932	22827*2^7000+1	2112	DM 1996
99933	21915*2^7000+1	2112	DM 1996
99934	5119*2^7002+1	2112	DM 1996
99935	20001*2^7000+1	2112	DM 1996
99936	17803*2^7000+1	2112	DM 1996
99937	7805*2^7001+1	2112	DM 1996
99938	13285*2^7000+1	2112	DM 1996
99939	12811*2^7000+1	2112	DM 1996
99940	5279*2^7001+1	2112	DM 1996
99941	18491*2^6999+1	2112	DM 1996
99942	32467*2^6998+1	2112	DM 1996
99943	29563*2^6998+1	2112	DM 1996
99944	29449*2^6998+1	2112	DM 1996
99945	28989*2^6998+1	2112	DM 1996
99946	13899*2^6999+1	2112	DM 1996
99947	6523*2^7000+1	2112	DM 1996
99948	11021*2^6999+1	2111	DM 1996
99949	9629*2^6999+1	2111	DM 1996
99950	14559*2^6998+1	2111	DM 1996
99951	6947*2^6999+1	2111	DM 1996
99952	6321*2^6999+1	2111	DM 1996
99953	12357*2^6998+1	2111	DM 1996
99954	2643*4951#+1	2111	DM 1996
99955	2406*4951#+1	2111	DM 1996
99956	20411*2^6997+1	2111	DM 1996
99957	2298*4951#+1	2111	DM 1996
99958	2240*4951#+1	2111	DM 1996
99959	2143*4951#+1	2111	DM 1996
99960	2116*4951#+1	2111	DM 1996
99961	8523*2^6998+1	2111	DM 1996
99962	30675*2^6996+1	2111	DM 1996
99963	15335*2^6997+1	2111	DM 1996
99964	28995*2^6996+1	2111	DM 1996
99965	10961*2^6997+1	2111	DM 1996
99966	4777*2^6998+1	2111	DM 1996
99967	27965*2^6995+1	2111	DM 1996
99968	27377*2^6995+1	2111	DM 1996

99969	25557*2^6995+1	2111	DM	1996	
99970	24131*2^6995+1	2111	DM	1996	
99971	2355*2^6998+1	2110	DM	1996	
99972	30837*2^6994+1	2110	DM	1996	
99973	29187*2^6994+1	2110	DM	1996	
99974	857*2^6999+1	2110	D	1993	
99975	27103*2^6994+1	2110	DM	1996	
99976	12215*2^6995+1	2110	DM	1996	
99977	11831*2^6995+1	2110	DM	1996	
99978	22065*2^6994+1	2110	DM	1996	
99979	13198^512+1	2110	D	1986	Generalized Fermat
99980	18223*2^6994+1	2110	DM	1996	
99981	16605*2^6994+1	2110	DM	1996	
99982	2^7008-2^6614+1	2110	CR	1996	
99983	14719*2^6994+1	2110	DM	1996	
99984	5747*2^6995+1	2110	DM	1996	
99985	21161*2^6993+1	2110	DM	1996	
99986	145*2^7000+1	2110	D	1992	
	Divides GF(6999,12) [D]				
99987	18009*2^6993+1	2110	DM	1996	
99988	4251*2^6995+1	2110	DM	1996	
99989	29803*2^6992+1	2110	DM	1996	
99990	12999*2^6993+1	2110	DM	1996	
99991	24391*2^6992+1	2110	DM	1996	
99992	23485*2^6992+1	2110	DM	1996	
99993	4999*2^6994+1	2110	DM	1996	
99994	18111*2^6992+1	2110	DM	1996	
99995	7289*2^6993+1	2109	DM	1996	
99996	14133*2^6992+1	2109	DM	1996	
99997	27111*2^6991+1	2109	DM	1996	
99998	2995*2^6994+1	2109	DM	1996	
99999	23651*2^6991+1	2109	DM	1996	
100000	20195*2^6991+1	2109	DM	1996	
100001	20145*2^6991+1	2109	DM	1996	
100002	60078018*10^2101-1	2109	D	1993	
100003	592963371*10^2100-1	2109	D	1993	
100004	592470879*10^2100-1	2109	D	1993	
100005	585002418*10^2100-1	2109	D	1993	
100006	568975407*10^2100-1	2109	D	1993	
100007	563494932*10^2100-1	2109	D	1993	
100008	557621064*10^2100-1	2109	D	1993	
100009	539852313*10^2100-1	2109	D	1993	
100010	538524987*10^2100-1	2109	D	1993	

This search used 0.3592 second(s) to find 20010 primes matching the selection criteria: Minimum rank =80001. Number of primes to find 20010. Query required 0.3269 seconds.